

1 - Con riferimento ai database relazionali, quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- Un'intestazione di colonna è detta tupla.
- Una riga è detta tupla.**
- Un vincolo di integrità referenziale stabilisce che i valori della chiave primaria possono essere nulli.

2 - Qual è l'unità di misura utilizzata per misurare la velocità di un microprocessore?

- Hertz.**
- Bps.
- Bit.

3 - In ambito informatico, quale tra le seguenti si configura come una "memoria volatile"?

- RAM.**
- ROM.
- Hard Disk.

4 - In ambito informatico, quale tra i seguenti è un browser?

- Opera.**
- Bing.
- Ecosia.

5 - A norma del Codice dell'Amministrazione Digitale (D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii), l'acronimo SPID indica il:

- Sistema Personale di Innovazione Digitale.
- Sistema Pubblico di Identità Digitale.**
- Sistema Personale di Identità Digitale.

6 - In ambito informatico, cosa è un banner?

È un tipo di malware che nasconde il suo funzionamento all'interno di un altro programma apparentemente utile e innocuo: l'utente, eseguendo o installando quest'ultimo programma, attiva anche il codice del banner nascosto.

È una forma di pubblicità che consiste nell'inserire un annuncio su una pagina web.

È un problema che porta al malfunzionamento di un software, tipicamente dovuto ad un errore nella scrittura del codice sorgente di un programma.

7 - I linguaggi di programmazione sono suddivisi in:

linguaggi di alto e di basso livello.

linguaggi di livello primario e di livello secondario.

linguaggi di livello monodirezionale e di livello bidirezionale.

8 - Quale tra i seguenti non rappresenta un linguaggio di programmazione?

Swift.

Visual Basic.

Hadoop.

9 - Una unità centrale di elaborazione di un calcolatore (CPU), è composta:

dall'Unità di Controllo e scheda di rete.

da Unità di controllo, Unità Aritmetico-Logica e Registri.

da Unità di controllo, Unità Aritmetico-Logica e Hard Disk.

10 - In ambito sicurezza informatica, la crittografia si basa:

esclusivamente sul processo di codifica.

esclusivamente sul processo di cifratura.

su processi di codifica e di cifratura.

11 - Secondo quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e ss.mm.ii., il minore che ha compiuto quattordici anni può esprimere il consenso al trattamento dei propri dati personali in relazione all'offerta diretta di servizi della società dell'informazione?

No, è esplicitamente escluso dall'art.2 quinquies della medesima legge.

No, salvo le eccezioni previste dall'art.2 quinquies della medesima legge.

Sì, è espressamente previsto dall'art.2 quinquies della medesima legge.



12 - A norma del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii., il consenso dell'interessato per il trattamento dei dati relativi alla salute, a fini di ricerca scientifica in campo medico, biomedico o epidemiologico:

- è sempre necessario.
- non è necessario nelle fattispecie previste dall'art.110 della medesima legge.**
- non è necessario nel caso di provvedimento di autorizzazione del Garante per la protezione dei dati personali.

13 - Con riferimento alla topologia Token ring, quale delle seguenti informazioni è corretta?

- La topologia Token Ring si basa sul Multistation Access Units (MAU).**
- Pacchetti dati vuoti (detti frame) circolano all'interno della topologia Token ring a intermittenza.
- All'interno della topologia Token ring, il pacchetto dati contenente il messaggio viene letto esclusivamente dal calcolatore destinatario.

14 - Con riferimento alle proprietà dei database relazionali, una relazione è composta:

- da righe e colonne.**
- esclusivamente da righe.
- esclusivamente da colonne.

15 - In ambiente Windows, quale tra le seguenti combinazioni di tasti di scelta rapida consente di visualizzare il menù di avvio?

- "CTRL + ALT"
- "CTRL + ESC"**
- "CTRL + ALT + TAB"

16 - La dichiarazione di dissesto finanziario degli enti locali è deliberata:

- dalla Giunta.
- dal Consiglio.**
- dal Collegio dei revisori.

17 - In base a quale principio i comuni e le province sono titolari di funzioni proprie e di quelle conferite loro dallo Stato e dalla Regione?

- Autonomia.

Riservatezza.

Sussidiarietà.

18 - **Ai sensi dell'art. 38 del D.Lgs. 267/2000, il funzionamento del Consiglio comunale viene disciplinato:**

da un apposito regolamento approvato dal Consiglio comunale a maggioranza assoluta.

da un apposito regolamento emanato dalla Giunta comunale a maggioranza relativa.

Dalla legge regionale.

19 - **Come viene individuato il segretario comunale?**

È eletto dai cittadini contestualmente all'elezione del consiglio.

È assegnato con decreto del Ministro dell'interno.

È nominato dal Sindaco.

20 - **Che tipo di atto è il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali?**

Decreto legge.

Decreto legislativo.

Ordinanza comunale.

21 - **Comuni, Province e Città metropolitane sono espressamente previsti dalla Costituzione?**

No, solo Comuni e Province.

No, solo Comuni e Città metropolitane.

Sì.

22 - **Cosa si intende quando si parla di "orario di servizio" nell'ambito del pubblico impiego?**

La fascia oraria oraria nella quale gli utenti possono accedere ai servizi.

Il periodo di tempo giornaliero necessario per assicurare la funzionalità delle strutture degli uffici pubblici e l'erogazione dei servizi all'utenza.

La misura della prestazione lavorativa.

23 - **A decorrere dal 1 gennaio 2000 i bandi di concorso per l'accesso alle pubbliche amministrazioni prevedono l'accertamento:**



della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese, nonché, ove opportuno in relazione al profilo professionale richiesto, di altre lingue straniere.

della conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse.

della conoscenza della lingua inglese.

24 - Chi effettua, su tutto il territorio nazionale, gli accertamenti medico-legali sui dipendenti assenti dal servizio per malattia?

L'Ispettorato del lavoro - Dipartimento controlli medico-legali.

Il medico di base del dipendente.

L'INPS, con l'istituzione del "Polo Unico per le visite fiscali".

25 - A norma del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, il dipendente che utilizza i mezzi di trasporto dell'Amministrazione a sua disposizione, può trasportare terzi?

Sì, indipendente dal motivo.

No, in nessun caso.

Sì, solo per motivi d'ufficio.

26 - Ai sensi del D.P.R. 62/13 e ss.mm.ii, il dipendente pubblico può chiedere per sé o per altri regali o utilità a titolo di corrispettivo per aver compiuto un atto del proprio ufficio?

No, non può in nessun caso.

Il dipendente può chiedere regali o utilità di modico valore per altri, ma non per sé.

Sì, se di modico valore nell'ambito delle normali relazioni di cortesia e nell'ambito delle consuetudini internazionali.

27 - A norma del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, il dipendente pubblico deve comunicare al responsabile dell'ufficio di appartenenza l'adesione a sindacati?

No, ma deve comunicare la propria adesione a partiti politici.

No, non deve comunicare la propria adesione a sindacati.

Sì, deve comunicare la propria adesione o appartenenza ad associazioni od organizzazioni di qualsiasi genere.

28 - La richiesta del privato, in caso di accesso civico "semplice", necessita di specifica motivazione?



Sì, come qualsiasi richiesta di accesso ai documenti amministrativi (art. 25, L.241/1990).

Sì, ma si tratta di una motivazione semplificata con indicazione degli atti da visionare.

No, come espressamente previsto dalla legge.

29 - **In caso di segreto di Stato, l'accesso civico è (art. 5bis D.Lgs: 33/2013, T.U. Trasparenza):**

Ammesso.

Escluso.

Formale.

30 - **Come viene garantita, ai sensi dell'art. 9 del D. Lgs 33/2013 (Testo Unico Trasparenza), la piena accessibilità delle informazioni pubblicate dalle amministrazioni pubbliche?**

Attraverso l'apertura sulla home page del sito di un'apposita sezione denominata "Amministrazione pulita".

Attraverso l'apertura sulla home page del sito di un'apposita sezione denominata "Amministrazione trasparente".

Attraverso l'apertura sulla home page del sito di un'apposita sezione denominata "L'amministrazione e il cittadino".

31 - **Completa la sequenza sostituendo "?" con il numero adatto: 70 72 18 ? 5**

20

36

15

32 - **Completa la sequenza sostituendo "?" con il numero adatto: 89 82 70 ? 51**

62

63

56

33 - **Completa la sequenza sostituendo "?" con il numero adatto: ? 90 100 120 130**

70

75

80



34 - **Completa la sequenza sostituendo "?" con il numero adatto: 320 ? 40 10 5**

120

200

80

35 - **Completa la sequenza sostituendo "?" con il numero adatto: 29 28 19 18 ?**

9

12

17

36 - **Completa la sequenza sostituendo "?" con il numero adatto: 35 34 17 16 ?**

4

2

8

37 - **Completa la sequenza sostituendo "?" con il numero adatto: 180 540 90 270 ?**

45

30

125

38 - **Completa la sequenza sostituendo "?" con il numero adatto: ? 4 10 5 11**

15

7

8

39 - **Se Piero è nato a Roma, allora è un cittadino italiano. Da quale delle seguenti affermazioni può essere certamente dedotta l'argomentazione precedente?**

I genitori di Piero sono romani.

Tutti coloro che sono nati a Roma sono cittadini italiani.

Alcuni di coloro che sono nati a Roma sono cittadini italiani.

40 - Giocando a Risiko, Giulio Cesare ha vinto più di suo nipote Augusto, ma non di Napoleone. Alessandro Magno ha vinto meno di Carlo Magno, ma più di Napoleone. Chi ha vinto di meno?

Augusto.

Carlo Magno.

Napoleone.

41 - Tutti i dottori sono persone attente; qualche dottore è una persona divertente. Dunque:

tutti i dottori sono persone divertenti.

qualche persona attenta è divertente.

tutte le persone attente sono dottori.

42 - Negare che qualunque elefante barrisce equivale a dire che:

se non barrisce non è un elefante.

nessun elefante barrisce.

c'è almeno un elefante che non barrisce.

43 - Aldo ha più denaro di Bruno, il quale ne ha meno di Carlo, che a sua volta ne possiede più di Donato. Questo significa che:

Donato è il più ricco.

Bruno possiede meno denaro di Aldo e di Carlo.

Donato ha più denaro di Carlo.

44 - Sapendo che la seguente frase "Tutti i martedì lavoro al computer e vado al ristorante" è falsa, se ne deduce necessariamente che:

tutti i martedì lavoro al computer e non vado al ristorante.

tutti i martedì non lavoro al computer e vado al ristorante.

qualche martedì non lavoro al computer o non vado al ristorante.

45 - "Tutti gli adulti sono responsabili"; "Tommaso è intelligente"; "Tutte le persone intelligenti sono responsabili". In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti è necessariamente vera?



- Tommaso è responsabile.**
- Tommaso è un adulto.
- Chi non è intelligente non può essere un adulto.