

Traccia “B” con soluzioni dei quiz a risposta multipla

Domande a risposta MULTIPLA:

- +1 punto per risposta esatta;
- 0 punti per risposta non fornita;
- 0,5 punti per risposta errata.

1 Nel protocollo HTTP, il codice di stato 403 significa:

- Accesso negato
- Errore interno del Server
- OK, richiesta conclusa con successo
- Timeout della richiesta

2 Che cosa è uno switch?

- un dispositivo di rete usato per l'interconnessione di segmenti di rete
- è un dispositivo di rete che si occupa di instradare pacchetti tra reti diverse ed eterogenee
- un protocollo di comunicazione
- un chip contenuto in ogni scheda di rete

3 Secondo le norme in materia di protezione dei dati personali, dopo quanto tempo di mancato utilizzo una credenziale di autenticazione deve essere disattivata?

- Dopo sei settimane
- Dopo tre mesi
- Dopo sei mesi
- Dopo un anno

4 Quale, tra i seguenti livelli del modello ISO-OSI, interpreta i dati e mostra le informazioni in un formato intellegibile all'utente?

- Sessione
- Presentazione
- Trasporto
- Rete

5 Con riferimento ai servizi applicativi di INTERNET, il protocollo SMTP consente:

- L'invio della posta elettronica
- La gestione semplificata degli apparati di rete
- L'esecuzione di programmi di diagnostica (es. PING)
- La ricezione della posta elettronica

6 Secondo le norme in materia di protezione dei dati personali, chi stabilisce le modalità del trattamento dei dati?

- Il Responsabile
- L'incaricato
- Il Titolare
- L'Interessato

7 L'architettura nella quale i programmi residenti su un elaboratore richiedono risorse e servizi forniti da altri elaboratori è detta:

- VPN
- Mainframe/Terminal
- RDBMS
- Client/Server

- 8 Secondo le norme in materia di protezione dei dati personali, chi stabilisce le modalità del trattamento dei dati?
- Il Titolare
 - Il Responsabile
 - L'Interessato
 - L'Incaricato
- 9 Cosa avviene nella modalità FULL DUPLEX per la trasmissione dati?
- In ogni istante la linea è attraversata da informazioni solo in una direzione
 - La trasmissione avviene in entrambi i versi ma non contemporaneamente
 - La trasmissione può avvenire in entrambi i versi contemporaneamente
 - Nessuna delle precedenti
- 10 A che cosa serve il comando linux pwd?
- Ad eliminare la password
 - A modificare la password
 - A stampare un file
 - A visualizzare la directory corrente
- 11 Durante l'esercizio provvisorio gli enti locali possono effettuare spese, per ciascun intervento:
- in misura non superiore ai corrispondenti stanziamenti di spesa dell'ultimo bilancio approvato, ove esistenti
 - in misura non superiore a quanto impegnato nell'ultimo esercizio
 - in misura non superiore mensilmente ad un dodicesimo delle somme previste nel bilancio deliberato
 - in misura non superiore mensilmente al 50% delle somme previste nel bilancio deliberato
- 12 Che cosa si intende per "portabilità" di un programma software?
- La facilità di essere utilizzato su computer portatili
 - La possibilità di essere eseguito su sistemi operativi diversi
 - La possibilità di scambiare dati e risorse con altri sistemi
 - La facilità di installazione
- 13 Il DES è:
- un protocollo di rete
 - un tipo di computer
 - un algoritmo di cifratura
 - un programma grafico
- 14 Nei sistemi GNU/Linux la riga "47 6 * * 0 /bin/comando_x" nel file "/etc/crontab" indica di eseguire:
- Tutte le domeniche alle 6.47, il comando "comando_x"
 - Tutti i giorni, alle 6.47, il comando "comando_x"
 - Tutti i mesi, alle 6.47 della prima domenica, il comando "comando_x"
 - Tutti i mesi, alle 6.47 del primo giorno del mese, il comando "comando_x"
- 15 In INTERNET, qual è la metrica del protocollo di routing RIP?
- COST
 - DELAY
 - Numero di HOP
 - Lunghezza dei pacchetti dati

(segue traccia "B")

16 Quale dei seguenti indirizzi IP appartiene ad una rete privata ?

- 192.16.17.18
- 172.168.17.18
- 192.78.1.1
- Nessuna delle precedenti

17 Il protocollo FTP prevede solitamente l'uso delle porte:

- 20 e 21
- 80 e 81
- 127 e 128
- 135 e 136

Per le tre domande 18, 19 e 20, si supponga di avere un database con una tabella definita come segue:

```
CREATE TABLE STIPENDI (  
  ID_STIPENDIO INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY,  
  ANNO INTEGER NOT NULL,  
  MESE INTEGER NOT NULL,  
  MATRICOLA INTEGER NOT NULL,  
  STIPENDIO NUMERIC (18, 2),  
  ...  
)
```

18 Un comando SQL tipo "SELECT ANNO, MESE, MAX(STIPENDIO) FROM STIPENDI GROUP BY ANNO" restituisce:

- Al massimo dodici record
- Esattamente dodici record
- Un numero record variabile a seconda del contenuto della tabella STIPENDI
- Un errore: la sintassi del comando è sicuramente sbagliata

19 Un comando SQL tipo "UPDATE STIPENDI SET STIPENDIO=STIPENDIO*1.02":

- Modifica al massimo un record
- Modifica esattamente un record
- Modifica un numero record variabile a seconda del contenuto della tabella STIPENDI
- Restituisce un errore: la sintassi del comando è sicuramente sbagliata

20 Un comando SQL tipo "DELETE FROM STIPENDI WHERE ID_STIPENDIO=24":

- Cancella al massimo un record
- Cancella esattamente un record
- Cancella un numero record variabile a seconda del contenuto della tabella STIPENDI
- Restituisce un errore: la sintassi del comando è sicuramente sbagliata