

PRIMA PROVA SCRITTA – ELABORATO 3)

1) Quante righe restituisce la seguente query: **SELECT COUNT(*) FROM PERSONE;**

- A) 2
 - B) dipende dalla cardinalità degli attributi della tabella PERSONE
 - C) 1
 - D) 3
-

2) L'IP 113.23.22.12 a quale classe appartiene?

- A) A
 - B) B
 - C) C
 - D) D
-

3) Quale comando linux permette di creare un link simbolico?

- A) ln -s
 - B) ls -l
 - C) link -s
 - D) ln
-

4) Come realizzare un NOT avendo a disposizione porte NAND a due ingressi.

- A) Unendo due porte NAND in cascata
 - B) Unendo tre porte NAND in cascata
 - C) Facendo entrare il segnale di input in entrambi gli ingressi del NAND
 - D) nessuna risposta corretta
-

5) Il MSB (Most Significant Byte) di 102A esadecimale è maggiore di 2⁶ decimale?

- A) Si
 - B) No
 - C) Dipende dalla codifica
 - D) Nessuna delle precedenti
-

6) Cosa si intende per MTU?

- A) La dimensione del frame su network layer
 - B) La dimensione dell'intestazione TCP
 - C) La dimensione dell'intestazione IP
 - D) E' l'acronimo di Mid Tier Unit
-

7) Perché viene utilizzato il complemento a 2 negli interi con segno?

- A) si rappresentano più numeri
 - B) l'hardware per realizzare la sottrazione è lo stesso della somma
 - C) con un AND si può calcolare l'inverso di un numero intero
 - D) Nessuna delle risposte è corretta
-

8) Quale comando linux puoi utilizzare per identificare delle stringhe contenute in un binario?

- A) streams
 - B) BinText
 - C) findstr
 - D) strings
-

9) Su un host sono configurate due applicazioni diverse: www.pinco.com/app1 e www.pinco.com/app2. Affinché due cookie con lo stesso nome siano isolati sul client e possano rappresentare dati diversi per le due applicazioni, devono avere impostato quale attributo?

- A) secure
- B) httponly

- C) path
- D) lifetime

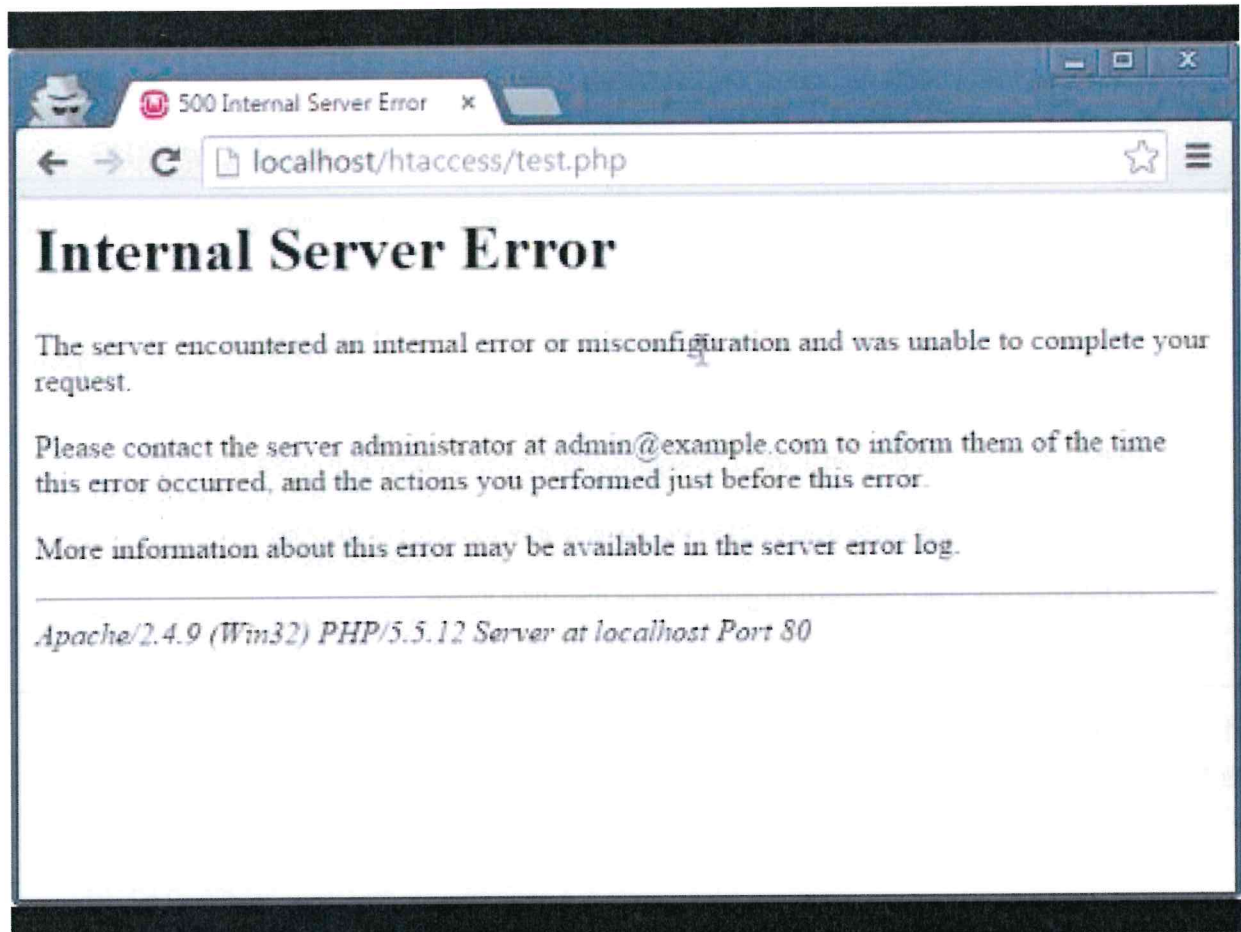
10) Quali informazioni vengono memorizzate nella chiave di registro "HKEY_CLASSES_ROOT" di un sistema Windows?

- A) Informazioni sulle impostazioni specifiche per l'utente corrente
- B) Informazioni sulle differenze tra la configurazione hardware corrente e quella standard
- C) Informazioni sulle applicazioni registrate, come le associazioni dei tipi di file
- D) Informazioni sulle impostazioni globali per la macchina locale

11) Su un host sono configurate due applicazioni diverse: www.pinco.com/app1 e www.pinco.com/app2. Affinché due cookie con lo stesso nome siano isolati sul client e possano rappresentare dati diversi per le due applicazioni, devono avere impostato quale attributo?

- A) secure
- B) httponly
- C) path
- D) lifetime

12 - Un utente della vostra rete chiama il supporto perché non è in grado di navigare su un determinato sito, ed invia l'immagine seguente:



Indicare il motivo per cui l'utente non può accedere al sito:

- A - L'accesso ai siti di svago è stato disabilitato dall'amministratore di sistema.
- B - L'utente ha digitato un indirizzo inesistente.
- C - La connessione ad internet non è disponibile.
- D - Il sito ha generato un errore a causa della richiesta che abbiamo effettuato.

13 - Chi può ottenere l'identità digitale SPID?

- A - Qualunque cittadino maggiorenne dotato di carta d'identità e di codice fiscale italiani in corso di validità.

B - Qualunque cittadino italiano, anche minore, dotato di carta d'identità e di codice fiscale italiani in corso di validità.

C - Qualunque cittadino domiciliato in Italia

D - Solamente i cittadini italiani residenti all'estero

14 - Come si ottiene una Identità Digitale SPID?

A - Si deve richiedere ad uno dei gestori di identità digitale accreditati da AgID

B - Si richiede presso l'anagrafe del proprio Comune in aggiunta alla propria carta d'identità cartacea

C - Si richiede presso l'anagrafe del proprio Comune in sostituzione alla propria carta d'identità cartacea

D - In una tabaccheria convenzionata SISAL

15 -

```
<samlp:Response xmlns:samlp="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:protocol"
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
```

```
  ID="_66bc42b27638a8641536e534ec09727a8aaa"
```

```
  Version="2.0" InResponseTo="_4d38c302617b5bf98951e65b4cf304711e2166df20"
```

```
  IssueInstant="2015-01-29T10:01:03Z" Destination="http://spid-sp.it">
```

```
<saml:Issuer NameQualifier="https://spidldp.spidldpProvider.it"
```

```
  Format="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:nameid-format:entity">spidldp.it
```

```
</saml:Issuer>
```

```
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">[...]</ds:Signature>
```

```
<samlp:Status>
```

```
  <samlp:StatusCode Value="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:status:Success"/>
```

```
</samlp:Status>

<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
    ID="_27e00421b56a5aa5b73329240ce3bb832caa" IssueInstant="2015-01-29T10:01:03Z"
    Version="2.0">
    [...]
</saml:Assertion>
</samlp:Response>
```

Dato l'estratto XML sopra rappresentato, relativo di una ipotetica implementazione di sistema di autenticazione SPID, indicare a quale delle seguenti voci corrisponde:

- A – Metadata del Service Provider
 - B – Messaggio di richiesta di autenticazione verso l'Identity Provider
 - C – Messaggio di risposta all'autenticazione dall'Identity Provider
 - D – Nessuna delle precedenti
-

Domande a risposta aperta

1. Il candidato esponga il concetto di Cookie Security attraverso l'analisi dei relativi attributi.

-

2. Il candidato esponga quali sono gli apparati e le tecnologie per il riconoscimento di minacce e malware in tempo reale.

3. Le modalità di comunicazione tra cittadino ed amministrazione.
