

Prova 3

TABELLA/GRIGLIA PER INSERIMENTO RISPOSTE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	C	A	C	C	B	D	A

Il Candidato scelga la risposta ritenuta esatta e inserisca la lettera corrispondente nella griglia sovrastante, riportante il numero progressivo delle domande;

La commissione valuterà esclusivamente le lettere (corrispondenti alla risposta data) inserite nella griglia e non quelle eventualmente inserite nelle domande sotto riportate.

Come anticipato nelle istruzioni:

- le domande hanno una sola risposta esatta
- il punteggio di risposta esatta vale 1
- le risposte errate o mancanti non hanno valore

1 - Un'interfaccia USB:

- A. è un'interfaccia comunicazione seriale che standardizza in un unico protocollo di comunicazione cavi e connettori da utilizzare per la connessione, la comunicazione e l'alimentazione tra computer e periferiche elettroniche.
- B. è un'interfaccia comunicazione parallela che standardizza in un unico protocollo di comunicazione cavi e connettori da utilizzare per la connessione, la comunicazione e l'alimentazione tra computer e periferiche elettroniche.
- C. è un'interfaccia comunicazione seriale che standardizza in un unico protocollo di comunicazione i soli connettori da utilizzare esclusivamente per la comunicazione tra computer e periferiche elettroniche.
- D. è un'interfaccia comunicazione parallela che standardizza in un unico protocollo di comunicazione cavi e connettori da utilizzare esclusivamente la comunicazione tra computer e periferiche elettroniche.

2 - Nell'ambito delle reti di computer il firewall:

- A. è un sinonimo del termine antivirus
- B. è un componente di difesa perimetrale di una rete informatica, la cui unica funzione è esclusivamente quella di proteggere in termini di sicurezza informatica la rete stessa.
- C. è un componente di difesa che per essere efficace deve sempre avere un agente installato su ogni pc e server della rete da difendere
- D. è un componente di difesa perimetrale di una rete informatica, che può anche svolgere funzioni di collegamento tra due o più segmenti di rete, garantendo dunque una protezione in termini di sicurezza informatica della rete stessa.

3 - Il sistema SPID deliberato dall'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID):

- A. sta per Sistema Pubblico Integrato Digitale ed è il sistema unico di integrazione per le pubbliche amministrazioni locali rispetto alla comunicazioni digitali con le pubbliche amministrazione centrali

- B. sta per Sistema Pubblico Italiano Digitale ed è il sistema che genera i codici fiscali per cittadini ed imprese
- C. sta per Sistema Pubblico Identità Digitale ed è il sistema di autenticazione che permette a cittadini ed imprese di accedere ai servizi online della pubblica amministrazione e dei privati aderenti con un'identità digitale unica
- D. sta per Sistema Pubblico Identificazione Digitale ed è il sistema di identificazione che permette a cittadini ed imprese di essere identificati digitalmente dalla pubblica amministrazione e dei privati aderenti con un'identità digitale unica ed accedere a tutti i servizi della pubblica amministrazione anche cartacei

4 - La suite di protocolli TCP/IP:

- A. E' un insieme di 7 protocolli di rete, ognuno di essi corrispondenti e rispettanti l'ordine del modello ISO/OSI su cui si basa il funzionamento fisico delle reti internet.
- B. E' un insieme di 7 protocolli di rete, uno per ciascun livello del modello ISO/OSI ma ad ordine invertito rispetto allo stesso modello ISO/OSI su cui si basa il funzionamento fisico delle reti internet.
- C. E' una suite di protocolli di rete, la cui struttura prevede solo 4 dei livelli del modello ISO/OSI su cui si basa il funzionamento logico delle reti internet.
- D. E' una suite di protocolli di rete, la cui struttura prevede solo 2 protocolli TCP e UDP su cui si basa il funzionamento logico delle reti Wireless.

5) Mozilla Firefox, Internet Explorer e Google Chrome:

- A. sono 3 dei web browser più usati per navigare in internet
- B. sono gli unici 3 dei web browser per navigare in internet presenti sul mercato IT
- C. Internet Explorer, Google Chrome sono web browser mentre Mozilla Firefox è esclusivamente un client di posta elettronica (protocolli POP3/IMAP)
- D. Internet Explorer è un web browser mentre Mozilla Firefox è esclusivamente un client di posta elettronica (protocolli POP3/IMAP) e Google Chrome è esclusivamente un client di posta elettronica (GMAIL)

6) L'indirizzo ip 192.168.1.10:

- A. E' un indirizzo ip privato della classe D
- B. E' sicuramente un indirizzo ip privato della classe B
- C. E' sicuramente un indirizzo ip privato della classe C
- D. E' sicuramente un indirizzo ip privato della classe A

7) Per la URL <http://www.enteditest.org:8080/index.html?username=utente&color=red>

- A. viene identificato sicuramente un sito sicuro che garantisce una comunicazione su internet criptata
- B. viene identificato l'host www.enteditest.org:8080 a cui viene richiesta la risorsa index.html
- C. viene identificato l'host www.enteditest.org a cui viene richiesta la risorsa index.html sulla porta 8080
- D. viene identificato l'host www.enteditest.org a cui vengono richieste le risorse index.html, username e color

8) Il servizio DHCP :

- A. sta per Domain Host Configuration Protocol ed è un protocollo di rete di livello applicativo che permette ai dispositivi o terminali di una certa rete locale di ricevere automaticamente ad ogni richiesta di accesso ad una rete IP (come una LAN) la configurazione del proprio nome (hostname)

2. sta per Dynamic Host Configuration Protocol ed è un protocollo di rete di livello applicativo che permette ai dispositivi o terminali di una certa rete locale di ricevere automaticamente ad ogni richiesta di accesso ad una rete IP (come una LAN) la configurazione IP necessaria
3. sta per Directory Host Configuration Protocol ed è un protocollo di rete di livello applicativo che permette ai dispositivi o terminali di una certa rete locale di ricevere automaticamente ad ogni richiesta di accesso a una rete IP (quale una LAN) la configurazione delle share (condivisioni) di rete
4. sta per Dark Host Configuration Protocol ed è un protocollo di rete di livello applicativo che permette ai dispositivi o terminali di una certa rete locale di ricevere automaticamente ad ogni richiesta di accesso a una rete IP (quale una LAN) la configurazione VPN necessaria al collegamento con un server privato

9) Quali delle seguenti 4 password può essere considerata la più sicura:

- A. default\$0
- B. !DEfauit\$
- C. iDEfauit2S
- D. !d3fauYt\$

10) Nell'ambito della posta elettronica, il protocollo IMAP:

- A. è un protocollo di comunicazione per la sola ricezione di email da parte del client di posta elettronica
- B. è un protocollo di comunicazione per la sola spedizione di email da parte del client di posta elettronica
- C. è un protocollo di comunicazione unico per la ricezione e spedizione di email da parte del client di posta elettronica
- D. il protocollo IMAP non è utilizzato nell'ambito di posta elettronica perchè è un protocollo per la condivisione di file in rete

Quesito 11)

Un utente avente una postazione con installato Windows 7 Windows 10, effettua una chiamata di assistenza asserendo che "il mio pc non naviga più in internet". Supponendo che il candidato si rechi in loco nella postazione non funzionante ed effettivamente inserendo l'indirizzo www.google.com nella barra degli indirizzi dei 2 browser installati sulla postazione effettivamente il sito risulta non raggiungibile.

Si

illustri:

- a) le ulteriori operazioni tecnico informatiche da effettuare per verificare l'effettiva problematica descritta
- b) le possibili diverse cause della problematica descritta
- c) i possibili scenari di risoluzione delle varie cause indicate al punto b)

Quesito 12)

Descrivere cosa si intende per GNU/Linux, darne alcuni esempi ed elencare pro e contro della relativa adozione nei sistemi informativi/informatici nella Pubblica Amministrazione