

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO ED ORARIO A TEMPO PIENO DI N. 1 "ISTRUTTORE INFORMATICO" CAT. GIURIDICA C PRESSO L'UNIONE TERRED'ACQUA.**

Prova 1

TABELLA/GRIGLIA PER INSERIMENTO RISPOSTE

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| A | C | B | D | B | D | C | A | 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 1,2
- le risposte errate o mancanti non hanno valore

1) Quale affermazione risulta vera rispetto alla memoria RAM (Random Access Memory) di un computer:

- A. è caratterizzata da tre parametri fondamentali, tecnologia di costruzione, frequenza di bus, capacità
- B. un modulo aggiuntivo di RAM può essere connessa tramite interfaccia USB per espandere la memoria di un computer
- C. è caratterizzata da tre parametri fondamentali, resistenza al calore emanato dalla CPU, tecnologia di randomizzazione, capacità
- D. viene posta in sola lettura, quando la memoria SWAP viene saturata

2) Cosa si intende con antivirus e a cosa serve:

- A. è una classe di software che esclusivamente risolvono sempre le infezioni da malware su singoli dispositivi e sistemi informatici.
- B. è una classe di software che prevengono, individuano le infezioni da malware su singoli dispositivi e sistemi informatici e demandano al firewall l'eventuale rimozione del malware.
- C. è una classe di software che prevengono, individuano e risolvono le infezioni da malware su singoli dispositivi e sistemi informatici.
- D. è una appliance hardware da collegare ad una periferica USB dei singoli dispositivi per risolvere le infezioni da malware sugli stessi singoli dispositivi.

3 - Quali delle seguenti affermazioni sulla Firma Digitale risulta vera e corretta:

- A. può essere l'equivalente elettronico della tradizionale firma autografa su carta ed è associata stabilmente al documento elettronico sulla quale è apposta e ne attesta con certezza integrità, l'autenticità, la non ripudiabilità ma solo se applicata con la legge 193 comma 3 del 2016
- B. è l'equivalente elettronico della tradizionale firma autografa su carta ed è associata stabilmente al documento elettronico sulla quale è apposta e ne attesta con certezza integrità, l'autenticità, la non ripudiabilità
- C. può eventualmente essere equivalente della tradizionale firma autografa su carta ed è associata stabilmente al documento elettronico sulla quale è apposta e ne attesta con

The image shows a circular official stamp of the Commission (Commissione) and a handwritten signature in blue ink.

certezza l'univocità, l'autenticazione e la non riproducibilità ma solo se applicata con la legge 193 comma 3 del 2016

- D. è l'equivalente elettronico della tradizionale firma autografa su carta ed è associata stabilmente al documento elettronico sulla quale è apposta e ne attesta con certezza l'univocità, l'autenticazione e la non riproducibilità.

4) Nel mondo delle reti cosa significa VPN ?

- A. Virtual Public Network è una rete di telecomunicazioni pubblica, instaurata tra soggetti che utilizzano, come tecnologia di trasporto, un protocollo di trasmissione privato e non condivisibile, permettendo di condividere pubblicamente informazioni private sulla rete internet.
- B. Variable Public Network è una rete di telecomunicazioni pubblica, instaurata tra soggetti che utilizzano, come tecnologia di trasporto, un protocollo di trasmissione privato, non condivisibile e variabile ad ogni trasmissione, permettendo di condividere pubblicamente informazioni private.
- C. Variable Private Network è una rete di telecomunicazioni privata, instaurata tra soggetti che utilizzano, come tecnologia di trasporto, un protocollo di trasmissione privato e variabile ad ogni trasmissione.
- D. Virtual Private Network è una rete di telecomunicazioni privata, instaurata tra soggetti che utilizzano, come tecnologia di trasporto, un protocollo di trasmissione pubblico e condiviso, come ad esempio la rete Internet.

5) La virtualizzazione in informatica:

- A. In informatica il termine virtualizzazione si riferisce alla possibilità rendere disponibile un software collegandosi ad un server remoto.
- B. In informatica il termine virtualizzazione si riferisce alla possibilità di astrarre le componenti hardware, cioè fisiche, degli elaboratori al fine di renderle disponibili al software in forma di risorsa virtuale.
- C. In informatica il termine virtualizzazione si riferisce alla possibilità di astrarre disco e RAM fisici degli elaboratori al fine di renderli disponibili al software in forma di risorsa virtuale.
- D. In informatica il termine virtualizzazione si riferisce alla possibilità di astrarre le componenti hardware, cioè fisiche, degli elaboratori al fine di renderle disponibili agli utenti utilizzando appositi software client.

6) L'indirizzo ip 10.100.100.20:

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

7) Per la URL <http://www.enteditest.org:8000/index.html?city=bologna&state=italy>

- A) viene identificato sicuramente un sito sicuro che garantisce una comunicazione su internet criptata
- B) viene identificato l'host [www.enteditest.org:8000](http://www.enteditest.org:8000) a cui viene richiesta la risorsa [index.html](http://www.enteditest.org:8000/index.html)
- C) viene identificato l'host [www.enteditest.org](http://www.enteditest.org) a cui viene richiesta la risorsa [index.html](http://www.enteditest.org/index.html) sulla porta 8000
- D) viene identificato l'host [www.enteditest.org](http://www.enteditest.org) a cui vengono richieste le risorse city e state



8) Il MAC Address o indirizzo MAC (ad esempio "a0:66:9d:3f:a3:0b"):

- A. è detto anche indirizzo fisico (o indirizzo ethernet) ed è un codice di 48 bit (6 byte) assegnato in modo univoco dal produttore ad ogni scheda di rete ethernet o wireless prodotta al mondo, tuttavia modificabile a livello software.
- B. è detto anche indirizzo fisico (o indirizzo ethernet) ed è un codice di 48 bit (6 byte) assegnato in modo univoco dal produttore ad ogni scheda di rete ethernet o wireless prodotta al mondo, non modificabile.
- C. è detto anche indirizzo virtuale (o indirizzo virtual ethernet) ed è un codice di 32 bit (4 byte) assegnato in modo univoco dal produttore ad ogni scheda di rete ethernet o wireless prodotta al mondo, tuttavia modificabile a livello software.
- D. è detto anche indirizzo fisico (o indirizzo ethernet) ed è un codice di 32 bit (4 byte) assegnato in modo univoco dal sistema operativo all'accensione dell'apparato, tuttavia modificabile a livello software.

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

- A default+8
- B \$CHgaut+
- C SCHgaut8S
- D \$c8HauYt+

10) Nell'ambito della posta elettronica, il protocollo POP3:

- 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 POP3 non è utilizzato nell'ambito di posta elettronica perchè è un protocollo per la condivisione di file in rete

Quesito 11)

Alcuni servizi di un ente locale che si occupano di sanità ed assistenza sociale deve trasferirsi in una nuova sede. Tenendo conto dei dati che verranno forniti, si definiscano le caratteristiche (quali apparati, server, storage, ecc.) dell'infrastruttura che dovrà essere progettata approfondendo gli aspetti riguardanti la Business Continuity.

- Collegamento della sede con l'esterno: fibra ottica pubblica
- Collegamento con la sede principale: fibra ottica dedicata
- Dislocazione: su più piani
- Assistenza agli utenti: azienda privata esterna

Argomenti attesi nella risposta:

- Switch di piano, firewall, DNS, DHCP, Domain Controller (Microsoft) o LDAP (Linux)
- VLAN separate, VPN per accessi esterni
- Server in datacenter, Cluster server per servizi critici, datacenter separati
- Piano della sicurezza
- Storage e apparati ridondati
- UPS e Gruppi elettrogeni



B. S. file

EW

Quesito 12)

Descrivere in maniera approfondita cosa sono e le finalità d'impiego dei protocolli DNS e DHCP

Argomenti attesi nella risposta:

- DHCP: Scope, Lease, Reservation, Options
- DNS: Zone, Tipi di record, Server primario, Server secondario, server forwarder

Quesito 13)

GLI ORGANI DELL'UNIONE

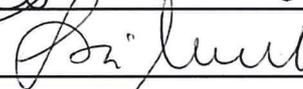
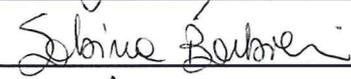
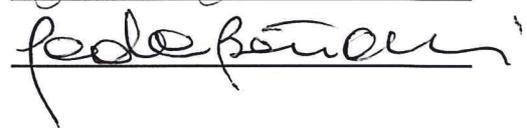
Il candidato elenchi e descriva quali sono gli organi di un'unione di comuni

IL PRESIDENTE Ventura Andrea

ESPERTO Nuvoletto Luigi

ESPERTO Barbieri Sabina

SEGRETARIO VERBALIZZANTE Paola Bartocci

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_



CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO ED ORARIO A TEMPO PIENO DI N. 1 "ISTRUTTORE INFORMATICO" CAT. GIURIDICA C PRESSO L'UNIONE TERRED'ACQUA.

## Prova 2

### TABELLA/GRIGLIA PER INSERIMENTO RISPOSTE

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

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 1,2
- le risposte errate o mancanti non hanno valore

1) Un cavo di rete ethernet RJ45 di Categoria 6:

- A) è in grado di gestire una velocità massima di 100 Mbps con larghezza di banda fino a 100 MHz.
- B) è in grado di gestire una velocità fino a 10 Gbps con larghezza di banda fino a 250 MHz.
- C) è in grado di gestire una velocità massima di 1 Gbps con larghezza di banda fino a 100 MHz.
- D) è in grado di gestire una velocità massima di 6 Gbps con larghezza di banda fino a 450 MHz.

2) Qual'è la definizione corretta di phishing nell'ambito della sicurezza informatica:

- A. è un tipo di truffa effettuata su Internet attraverso la quale un malintenzionato cerca di ingannare la vittima inducendola a fornire informazioni personali, dati finanziari o codici di accesso, fingendosi un soggetto affidabile in una comunicazione digitale.
- B. è un tipo di truffa effettuata su Internet attraverso la quale un malintenzionato cerca di ingannare la vittima inducendola a fornire informazioni personali, dati finanziari o codici di accesso, esclusivamente tramite l'invio di una email contenente un virus.
- C. è un tipo di truffa effettuata su Internet nella la quale un malintenzionato cerca di ingannare la vittima inducendola a fornire esclusivamente i propri codici finanziari.
- D. è un tipo di truffa esclusivamente telefonica nella la quale un malintenzionato cerca di ricattare la vittima inducendola a fornire esclusivamente i propri codici finanziari.

3) Quali delle seguenti affermazioni sulla Posta Elettronica Certificata (PEC) risulta vera e corretta:

- A. è un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata con avviso di ricevimento tradizionale garantendo così la prova dell'invio ma non della consegna. Anche il contenuto può essere certificato e firmato elettronicamente oppure criptato garantendo quindi anche anonimato del mittente, integrità dei dati e confidenzialità.



B 60 Sele ON

- B. è un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata con avviso di ricevimento tradizionale garantendo così la prova dell'invio e della consegna. Obbligatoriamente il contenuto deve essere certificato, firmato elettronicamente e criptato garantendo quindi la segretezza, integrità dei dati e anonimato.
- C. è un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata con avviso di ricevimento tradizionale garantendo così la prova dell'invio e della consegna. Anche il contenuto può essere certificato e firmato elettronicamente oppure criptato garantendo quindi anche autenticazione, integrità dei dati e confidenzialità.
- D. è un tipo particolare di posta elettronica che permette di dare ad un messaggio di posta elettronica lo stesso valore legale di una raccomandata senza avviso di ricevimento tradizionale non garantendo così né la prova dell'invio né della consegna. Anche il contenuto può essere certificato e firmato elettronicamente oppure criptato garantendo quindi anche autenticazione, integrità dei dati e confidenzialità.

4) - L'acronimo VOIP:

- A. sta per Voice Over IP ed identifica una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando esclusivamente una connessione Internet
- B. sta per Voice Over IP ed identifica una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando una connessione Internet o una qualsiasi altra rete dedicata a commutazione di pacchetto che utilizzi il protocollo IP senza connessione per il trasporto dati.
- C. sta per Voice Only IP ed identifica una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica sfruttando esclusivamente una connessione Internet
- D. sta per Voice Only IP ed identifica una tecnologia che rende possibile effettuare una conversazione telefonica e l'invio di SMS sfruttando una connessione Internet o una qualsiasi altra rete dedicata a commutazione di pacchetto che utilizzi il protocollo IP senza connessione per il trasporto dati.

5) Che cos'è un browser web detto più semplicemente browser:

- A. è un'applicazione per il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul web e che implementa le funzionalità di client per i protocolli HTTP/HTTPS
- B. è un'applicazione per il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul web e che implementa le funzionalità di client esclusivamente per il protocollo FTP
- C. è un'applicazione per il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul web e che implementa le funzionalità di client esclusivamente per il protocollo HTTPS
- D. è un'applicazione per il recupero, la presentazione e la navigazione di risorse sul web e che implementa le funzionalità di client per i protocolli POP3/IMAP

6) L'indirizzo ip 172.16.20.10:

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



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

- A. viene identificato con certezza, un sito sicuro che garantisce una comunicazione su internet criptata e sicura
- B. viene passato al webserver tramite la query string la variabile username con valore color
- C. viene passato al webserver tramite la query string la variabile username con valore red
- D. viene identificato un sito sicuro che garantisce una comunicazione su internet criptata e sicura nel caso in cui il certificato HTTPS/SSL del sito [www.enteditest.org](https://www.enteditest.org) risulti valido

*Handwritten signatures and initials.*

8) Il servizio DNS:

- A. sta per Domain Name System ed è un sistema utilizzato per la risoluzione di nomi dei nodi della rete (gli host) in indirizzi IP e viceversa.
- B. sta per Directory Name System ed è un sistema utilizzato per la risoluzione dei nomi delle share (condivisioni) di rete in indirizzi IP.
- C. sta per Dynamic Name System ed è un sistema di rete 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
- D. sta per Double Name System ed è un sistema utilizzato per la risoluzione dei conflitti di nomi dei nodi della rete (gli host)

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

- A- !D3fauYt7
- B- !DEfauie\$
- C- iDEfauI3\$
- D- !d3fauYt\$

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

- 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 per la sola spedizione di email sempre criptate da parte del client di posta elettronica
- D. il protocollo SMTP non è utilizzato nell'ambito di posta elettronica perchè è un protocollo di rete che consente la configurazione, la gestione e la supervisione (monitoring) di apparati collegati in una rete

Quesito 11)

Alcuni servizi di un ente locale che si occupano di sanità ed assistenza sociale deve trasferirsi in una nuova sede. Tenendo conto dei dati che verranno forniti, si definiscano le caratteristiche (quali apparati, server, storage, software, ecc.) dell'infrastruttura che dovrà essere progettata approfondendo gli aspetti riguardanti il Disaster Recovery.

- Collegamento della sede con l'esterno: fibra ottica pubblica
- Collegamento con la sede principale: fibra ottica dedicata
- Dislocazione: su più piani
- Assistenza agli utenti: azienda privata esterna

Argomenti attesi nella risposta:

- Switch di piano, firewall, DNS, DHCP, Domain Controller (Microsoft) o LDAP (Linux)
- VLAN separate, VPN per accessi esterni
- Server in datacenter
- Backup (full, differenziale), Shadow copy, Copie offline
- Replica dati e macchine in datacenter separato

Quesito 12)



Descrivere in maniera approfondita cosa sono e le finalità d'impiego dei sistemi firewall e dei software antivirus

Argomenti attesi nella risposta:

- Firewall: Sicurezza perimetrale, Web Filtering, Antivirus, Mail Filtering, IPS, Application control
- Antivirus: Scansioni in tempo reale, blocco software non autorizzati, blocco dispositivi non autorizzati

Quesito 13)

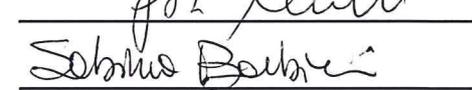
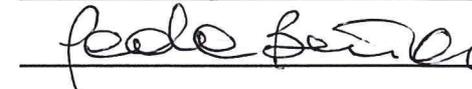
IL BILANCIO DI PREVISIONE

IL PRESIDENTE Ventura Andrea

ESPERTO Nuvoletto Luigi

ESPERTO Barbieri Sabina

SEGRETARIO VERBALIZZANTE Paola Bartocci

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_



CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO ED ORARIO A TEMPO PIENO DI N. 1 "ISTRUTTORE INFORMATICO" CAT. GIURIDICA C PRESSO L'UNIONE TERRED'ACQUA.

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 1,2
- 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):



*Handwritten signatures and initials: PB, SB, JLU, CW*

- 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 stessi modello ISO/OSI su cui si basa il funzionamento fisico della 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 un esclusivamente un client di posta elettronica (protocolli POP3/IMAP)
- D. Internet Explorer è un web browser mentre Mozilla Firefox è un 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

*Handwritten signatures and initials.*

ad ogni richiesta di accesso ad una rete IP (come una LAN) la configurazione del proprio nome (hostname)

- B. 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
- C. 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
- D. 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- iDEfau!2S
- 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)

Alcuni servizi di un ente locale che si occupano di sanità ed assistenza sociale deve trasferirsi in una nuova sede. Tenendo conto dei dati che verranno forniti , si definiscano le caratteristiche (quali apparati, server, storage, software, ecc.) dell'infrastruttura che dovrà essere progettata approfondendo gli aspetti riguardanti la protezione dei dati.

- Collegamento della sede con l'esterno: fibra ottica pubblica
- Collegamento con la sede principale: fibra ottica dedicata
- Dislocazione: su più piani
- Assistenza agli utenti: azienda privata esterna

Argomenti attesi nella risposta:

- Switch di piano, firewall, DNS, DHCP, Domain Controller (Microsoft) o LDAP (Linux)
- VLAN separate, VPN per accessi esterni
- Antivirus, AntiMalware, Scansioni per vulnerabilità, Patch, Client non autorizzati
- Password policy, regolamento interno su utilizzo strumenti elettronici
- Piano della sicurezza

Quesito 12)



Handwritten signatures and initials, including 'B', 'S', 'A', and 'C'.

Descrivere quali sono le possibili tecnologie per la pubblicazione dei siti web istituzionali e quali tipi di infrastrutture occorre implementare.

Argomenti attesi nella risposta:

- In ambiente Windows: IIS, ASP, ASP.NET, MS-SQL/Oracle
- In ambiente Linux: Apache, PHP, MySQL

Quesito 13)

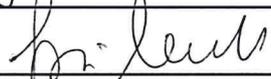
IL CONSIGLIO DELL'UNIONE. MODALITA' DI ELEZIONE.

IL PRESIDENTE Ventura Andrea

ESPERTO Nuvoletto Luigi

ESPERTO Barbieri Sabina

SEGRETARIO VERBALIZZANTE Paola Bartocci

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_



**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO ED ORARIO A TEMPO PIENO DI N. 1 "ISTRUTTORE INFORMATICO" CAT. GIURIDICA C PRESSO L'UNIONE TERRED'ACQUA.**

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA:

Per i quesiti con risposta a scelta verranno assegnati:

- punti 1,2 per ogni risposta esatta
- 0 punti per ogni risposta non data o errata

Per le domande a risposta aperta verrà assegnato un punteggio che va da 0 a 6 valutando:

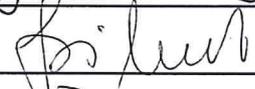
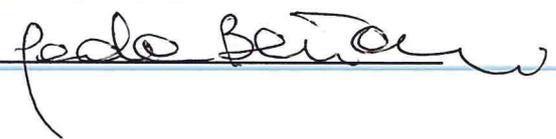
- la conoscenza della materia
- la capacità di sintesi e la correttezza nell'esposizione dei contenuti

IL PRESIDENTE Ventura Andrea

ESPERTO Nuvoletto Luigi

ESPERTO Barbieri Sabina

SEGRETARIO VERBALIZZANTE Paola Bartocci

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_



