

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 2 UNITÀ DI CATEGORIA C AREA TECNICA TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI A TEMPO DETERMINATO, PER IL PROFILO DI TECNICO INFORMATICO, PER LE ESIGENZE DELL'AREA SERVIZI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI (ASIT) – UFFICIO SUPPORTO E SVILUPPO TECNOLOGICO BANDITA CON DDG N. 238 /PROT. 15548 DEL 19/03/2019 E PUBBLICATA ALL'ALBO ON LINE DI ATENEIO IL 19/03/2019.

Prova scritta

10 domande a risposta multipla (rispondere nel foglio domande)

Criteri di valutazione :

- punti 1 per risposta corretta
- punti 0 per risposta non data
- punti -0,5 per risposta sbagliata

2 domande a risposta aperta (rispondere nei fogli protocollo consegnati)

Tempo a disposizione per la prova: 2 ore

TRACCIA A)

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1. **Un sistema operativo monotasking è in grado di:**
 - a. Far accedere un solo utente alla volta
 - b. Eseguire un solo processo alla volta
 - c. Far accedere un solo utente per volta ma gestire più utenti
 - d. Gestire audio monocanale
2. **Cos'è una macro:**
 - a. Un pulsante più grande degli altri
 - b. Contiene una serie di comandi registrati
 - c. Serve per impostare le dimensioni dei caratteri
 - d. La lente d'ingrandimento del programma Accessibility
3. **Cosa significa VHD?**
 - a. Video High Definition
 - b. Venice Historical Data
 - c. Virtual Hard Drive
 - d. Visual Head-up Display
4. **Come trasformo un documento in un PDF?**
 - a. Stampo e poi scansio
 - b. Uso Acrobat reader
 - c. Uso una stampante virtuale PDF
 - d. Non è possibile
5. **Il pc windows non conserva data e ora, controllo:**
 - a. Tensione alimentatore 12V
 - b. Tensione alimentatore 5V
 - c. Tensione batteria interna
 - d. Tensione scheda grafica

6. **Per trasmettere l'audio dal pc al monitor dotato di casse utilizzo :**
- Cavo VGA
 - Cavo DVI
 - Cavo HDMI**
 - Cavo USB
7. **Per permettere a 3 pc di comunicare fra di loro in una stessa LAN devo utilizzare:**
- Router
 - Switch**
 - Modem
 - Bridge
8. **Di cosa è acronimo "GUI"?**
- General Unit Interface
 - Graphical Universal Interface
 - Games Unit Interface
 - Graphical User Interface**
9. **Cosa significa selezione passante:**
- Si può chiamare un interno direttamente dall'esterno senza passare per il centralino**
 - Per ogni chiamata si deve passare dal centralino
 - Si può passare la linea da un interno ad un altro dello stesso centralino
 - Si può chiamare all'esterno senza passare per il centralino
10. **Come gestire il doppio schermo da tastiera:**
- Ctrl + P
 - Tasto "Windows " + S
 - Tasto "Windows " + P**
 - Ctrl + S

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

-Supponiamo di dover installare un server windows. Quali accorgimenti si devono adottare per garantire la continuità operativa dello stesso sia a livello fisico che logico?

-Descrivere tipologie di stampanti e modalità di connessioni, valutando le caratteristiche e gli ambiti di applicazione in una realtà complessa (dallo studio di un docente ad una segreteria studenti)

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 2 UNITÀ DI CATEGORIA C AREA TECNICA TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI A TEMPO DETERMINATO, PER IL PROFILO DI TECNICO INFORMATICO, PER LE ESIGENZE DELL'AREA SERVIZI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI (ASIT) – UFFICIO SUPPORTO E SVILUPPO TECNOLOGICO BANDITA CON DDG N. 238 /PROT. 15548 DEL 19/03/2019 E PUBBLICATA ALL'ALBO ON LINE DI ATENEIO IL 19/03/2019.

Prova scritta

10 domande a risposta multipla (rispondere nel foglio domande)

Criteri di valutazione :

- punti 1 per risposta corretta
- punti 0 per risposta non data
- punti -0,5 per risposta sbagliata
-

2 domande a risposta aperta (rispondere nei fogli protocollo consegnati)

Tempo a disposizione per la prova: 2 ore

TRACCIA B)

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1. **Active Directory è un insieme di protocolli per:**
 - a. Autenticazione utente e condivisione risorse
 - b. Streaming video
 - c. Mantenere attivo e reattivo il filesystem
 - d. Gestire le cartelle di una chiavetta USB
2. **Come firmo digitalmente un documento?**
 - a. Scansiono la mia firma e la incollo sul documento
 - b. Unisco al documento fotocopia della Carta d'Identità
 - c. Utilizzo una Firma Digitale e un programma di Firma
 - d. Inserisco nel documento il codice a barre con il mio Codice Fiscale
3. **Per terminare il processo 4567 in Linux devo digitare:**
 - a. shutdown -h 4567
 - b. kill 4567
 - c. ls-l 4567
 - d. term 4567
4. **“Shareware” significa:**
 - a. Software concesso temporaneamente in uso gratuito ma che implica il successivo pagamento di una royalties per un uso continuativo.
 - b. Software che non prevede diritti d'autore
 - c. Software gratuito
 - d. Software non commerciale
5. **Quanti dischi al minimo deve avere un RAID 1:**
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4

6. Ho una webcam integrata nel monitor di un pc desktop che non è rilevata dal pc.

Controllo:

- a. Cavo VGA
- b. Cavo audio
- c. Cavo DVI
- d. Cavo USB

7. Cosa identifica il termine LAN?

- a. Una rete geografica (Large Area Network)
- b. Un programma per la gestione delle di immagini
- c. Una rete locale (Local Area Network)
- d. Un componente della CPU che memorizza l'ultima istruzione

8. Qual è il compito della ALU?

- a. Controllare eventuali errori dell'hardware.
- b. Controllare il funzionamento della memoria.
- c. Controllare le operazioni di input e output.
- d. Eseguire le operazioni di calcolo.

9. Un apparecchio telefonico Voip è alimentato:

- a. Dalla centrale telefonica
- b. Dallo switch
- c. Dal pc a cui è collegato
- d. Dal cavo USB

10. Lo Streaming è una trasmissione:

- a. Bidirezionale
- b. Monodirezionale
- c. Alternata
- d. Alternativa

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

-Un pc Windows collegato in rete via cavo non naviga. Elencare e descrivere brevemente come si pensa di procedere per diagnosticare il problema

-Descrivere in maniera dettagliata cosa si intende per sicurezza di un sistema informatico.

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 2 UNITÀ DI CATEGORIA C AREA TECNICA TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI A TEMPO DETERMINATO, PER IL PROFILO DI TECNICO INFORMATICO, PER LE ESIGENZE DELL'AREA SERVIZI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI (ASIT) – UFFICIO SUPPORTO E SVILUPPO TECNOLOGICO BANDITA CON DDG N. 238 /PROT. 15548 DEL 19/03/2019 E PUBBLICATA ALL'ALBO ON LINE DI ATENEIO IL 19/03/2019.

Prova scritta

10 domande a risposta multipla (rispondere nel foglio domande)

Criteri di valutazione :

- punti 1 per risposta corretta
- punti 0 per risposta non data
- punti -0,5 per risposta sbagliata
-

2 domande a risposta aperta (rispondere nei fogli protocollo consegnati)

Tempo a disposizione per la prova: 2 ore

TRACCIA C)

DOMANDE A RISPOSTA MULTIPLA

1. Cosa significa VDI?

- a. Virtual Desktop Infrastructure
- b. Video Digital Infrastructure
- c. Venice Digital Infrastructure
- d. Visual Digital Interface

2. Il compito di un DNS è?

- a. Tradurre l'indirizzo testuale in un indirizzo IP;
- b. Tradurre l'Indirizzo IP in un indirizzo fisico;
- c. Entrambi;
- d. Reindirizzare l'indirizzo IP in un altro indirizzo IP;

3. Quale dei seguenti livelli appartiene allo schema ISO/OSI?

- a. Comunicazione (Communication)
- b. Sessione (Session)
- c. Organizzazione (Organization)
- d. Interconnessione (Interconnection)

4. Cosa significa che in un sistema trasmissivo la comunicazione avviene a commutazione di messaggio?

- a. Agli utenti comunicanti viene riservato un circuito fisico per tutta la durata del collegamento
- b. Ogni messaggio è diviso in pacchetti ai fini della trasmissione
- c. Ogni messaggio segue un percorso predefinito di volta in volta
- d. Nessuna delle precedenti

5. Quale tra i seguenti componenti di un PC permette di definire il supporto utilizzato per effettuare il boot del sistema?

- a. Sistema operativo
- b. BIOS
- c. Controller del disco rigido

- d. RAM
 - 6. La misura dello schermo di un pc in pollici si riferisce:**
 - a. Larghezza dello schermo
 - b. Numero di icone disposte sul desktop
 - c. Altezza dello schermo
 - d. Diagonale dello schermo
 - 7. Quali tra le seguenti è una soluzione adottabile per migliorare le prestazioni di un computer?**
 - a. Aumentare la capacità del disco rigido;
 - b. Aumentare la ROM;
 - c. Cambiare la batteria del computer;
 - d. Installare un firewall;
 - 8. Il connettore DisplayPort**
 - a. Ha le viti di fissaggio
 - b. Ha 15 pin
 - c. Ha una levetta di blocco
 - d. Ha il cavo audio separato
 - 9. Una connessione è di tipo half duplex se:**
 - a. La trasmissione è possibile in una sola direzione per volta
 - b. I dati possono essere inviati in una sola direzione
 - c. I dati possono essere inviati simultaneamente nelle due direzioni
 - d. La trasmissione è monodirezionale
 - 10. Ha senso installare un firewall di frontiera tra:**
 - a. Rete geografica e rete locale
 - b. Tra switch di rete locale e device finale dell'utente
 - c. Tra reti di piani diversi di un edificio
 - d. Tra due computer
-

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

-Descrivere la procedure per configurare una stampante di rete in ambiente Windows:

- a. collegata ad un server Windows e condivisa
- b. direttamente disponibile tramite IP

-Individuare il computer più adatto ed eventuali periferiche utili per le seguenti figure lavorative descrivendo le caratteristiche prese in considerazione per ogni caso e i loro punti di forza e di debolezza:

- c. Ricercatore Scientifico
- d. Docente Umanistico
- e. Personale Amministrativo
- f. Tecnico Informatico