

Oggetto: Bando di concorso pubblico, per esami, per il reclutamento a tempo indeterminato di n.2 unità di personale tecnico amministrativo di categoria C/1 - area tecnica, tecnico/scientifica ed elaborazione dati – per le esigenze del Servizio Esercizio e Infrastrutture dell'Area Tecnica e Servizi Informativi dell'Università degli Studi di Pavia (cod. 2-2023-2c-esercizio-infrastrutture)

COMPITO 1

DOMANDE A QUIZ

1-- Quale tra i seguenti comandi viene utilizzato per interrogare un DNS

- Nslookup o dig
- Ipconfig o ip address
- Route o traceroute

2-- A cosa serve Google Drive?

- realizzare presentazioni online
- scambiare messaggi tra gli utenti
- archiviare e condividere file in rete

3-- Un tipo di software che raccoglie informazioni riguardanti l'attività online di un utente (siti visitati, acquisti eseguiti in rete, etc ...) senza il suo consenso, trasmettendole tramite Internet ad un'organizzazione che le utilizzerà per trarne profitto è detto

- Trojan
- Zombie
- Spyware

4-- In Excel quale delle seguenti funzioni è scritta correttamente

- SOMMA(A2:A22)
- =MEDIA(A2:A22)
- =MAX(A2.A22)



5-- Indica quale dei seguenti software, non è contenuto nella suite Microsoft Windows Essentials 2012

- Raccolta Foto e Movie Maker
- Security Essentials
- One Drive

6-- Quale unità di misura si utilizza per indicare le dimensioni di un monitor

- Centimetri
- Hertz
- Pollici

7-- Cosa si intende per applicativo dotato di GUI

- Applicativo che comunica in rete
- Applicativo per gestire il disco
- Applicativo con interfaccia grafica

8-- Quale affermazione non è corretta

- La RAM è una memoria veloce che contiene dati temporaneamente
- Le RAM non possono essere dotate di meccanismo ECC (error correction code)
- La RAM DDR5 è adatta per sistemi con processore multicore

9-- Quale funzione svolge il seguente comando DOS (C:\> mkdir cpu)

- Manda dati in direzione della CPU
- Crea una cartella chiamata cpu
- Effettua la copia unica dei dati



10-- Cosa si intende per IaaS (Infrastructure As A Service)?

- Modello di erogazione Cloud che fornisce gli elementi virtuali di base come: potenza di calcolo, reti, spazio disco;
- Modello di erogazione Cloud per sviluppatori e programmatori, che offre una piattaforma su cui l'utente può sviluppare, eseguire e gestire applicazioni senza dover creare e gestire l'infrastruttura;
- Modello di erogazione Cloud nel quale l'utente si connette all'app tramite un'API o una dashboard, non prevede l'installazione di software ma solo il suo utilizzo.



DOMANDE APERTE (risposta in max 12 righe font 12)

- 1) Il candidato analizzi e fornisca una descrizione di cosa esegue il seguente script:

```
#!/bin/bash
#
net=7      # rete
init=1     # primo IP
last=100   # ultimo IP

for (( i=init; i<=last; i++))
do
    echo "PC address is 192.168.$net.$i"
    ssh user@192.168.$net.$i "ls -laR /home/user/Downloads"
    read -p "Press any key to continue"
done
```

- 2) Il candidato viene chiamato nello studio della Prof.ssa Rossi, la quale riferisce che il proprio PC non naviga in Internet nonostante il cavo di rete sia connesso. Si illustri l'analisi e i passi che il candidato metterebbe in atto per risolvere il problema.
- 3) Il candidato descriva un sistema di meeting conference che conosce e le sue principali funzioni.

