

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 posto di cat. C posizione economica C1 area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati a tempo indeterminato riservato al personale disabile di cui all'art.1 della Legge n.68/99 per l'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni di Ateneo (ASIT) dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandita con D.D.G. n.470/prot.n.32845 del 07/06/2019 e pubblicato nell'albo online di Ateneo e G.U. IV Serie Speciale nr. 45 del 07/06/2019

TRACCIA A

Tracciare una X in corrispondenza alla risposta corretta direttamente in questo foglio.

NON inserire elementi identificativi di alcun tipo.

per ogni risposta corretta 1 punto; per ogni risposta omessa 0 punti; per ogni risposta errata -0,5 punti

1. DOMANDA: COS'È IL TEMPO DI LATENZA?

A. il ritardo tra l'istante in cui si invia una richiesta di lettura di un dato ad un determinato indirizzo e l'istante in cui si verifica la disponibilità di quest'ultimo sui piedini di uscita della memoria

B. il ritardo tra l'istante in cui si invia una richiesta al microprocessore e l'istante in cui si ottiene il risultato in uscita

C. il tempo che intercorre tra l'accensione di un PC e il caricamento in memoria del sistema operativo

D. l'inverso della frequenza di lavoro di un microprocessore

2. DOMANDA: QUALE COMANDO CONSENTE DI VEDERE E MODIFICARE I FILE DI REGISTRO DI WINDOWS?

A. Sysedit

B. Cfgedit

C. Autoedit

D. Regedit

3. DOMANDA: QUALE TOOL VIENE USATO PER PREPARARE UN DISCO FISSO PER L'USO?

A. Fdisk

B. Chldsk

C. Fisdisk

D. Cleandisk

4. DOMANDA: QUALE DEI SEGUENTI PUÒ ESSERE UN MAC ADDRESS CORRETTO?

A. 07:01:02:01:2C:4B

B. 07:01:02:01:2C:4B:2C

C. 01:02:01:2C:4B3

D. 4B:4B:2C:ZZ

5. **DOMANDA: CHE COSA È UNA VIRTUAL PRIVATE NETWORK?**

- A. È una rete privata instaurata tra sistemi che utilizzano un mezzo di trasmissione pubblico
- B. È una sottorete nell'ambito di una LAN
- C. È una rete tra computer che utilizzano il sistema operativo Linux
- D. È un tipo di rete ad anello che utilizza esclusivamente collegamenti wireless

6. **DOMANDA: QUAL È IL CORE (IN μm) IN UNA FIBRA OTTICA MONOMODALE?**

- A. 45-50
- B. 25-28
- C. 8-9
- D. 2-4

7. **DOMANDA: COS'È UN SISTEMA MULTIPROCESSORE?**

- A. È un sistema dove più processori cooperano al suo funzionamento
- B. È un sistema dove l'unità centrale esegue più funzioni contemporaneamente
- C. È un sistema dove l'unità centrale effettua una gestione multitasking
- D. È un sistema con molte unità di Input/Output

8. **DOMANDA: COS'È UN SERVER DNS?**

- A. Un database che fornisce gli indirizzi IP (numerici) in base all'URL (es. <http://www.istruzione.it>)
- B. Un fornitore di servizi internet
- C. Un host di siti web
- D. Un firewall che controlla gli indirizzi ip in arrivo

9. **DOMANDA: LA MASSIMA LUNGHEZZA DI UN SEGMENTO IN UNA RETE 10BASE-T IN RAME È:**

- A. 100 metri
- B. 10 metri
- C. 50 metri
- D. 1000 metri

10. **DOMANDA: SE UN COMPUTER NON È COLLEGATO IN RETE, È COMUNQUE OPPORTUNO UTILIZZARE UN ANTIVIRUS?**

A. Sì, perché vi sono altre possibili fonti di infezioni

B. No, è totalmente inutile

C. No, salvo che non vi siano frequenti cadute della tensione di alimentazione

D. Sì, perché l'antivirus serve anche a compattare i file sul disco fisso

11. **DOMANDA: IL SENATO ACCADEMICO È UN ORGANO:**

A. di controllo

B. consultivo

C. di governo

D. non esiste

12. **DOMANDA: IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE È PRESIDUTO DAL:**

A. Rettore

B. Direttore Generale

C. Decano di Ateneo

D. Revisore dei Conti

DOMANDE A RISPOSTA APERTE

(rispondere nei fogli protocollo senza apporvi alcun elemento identificativo)

1) Descrivere le varie componenti di un PC.

Ipotizzare le diverse configurazioni in base alle varie tipologie di utenti presenti nel contesto universitario:

a. Docente Scientifico

b. Docente Umanistico

c. Personale Amministrativo

d. Tecnico Informatico

2) Cos'è una Macchina Virtuale? elencare vantaggi e svantaggi e descrivere una procedura per creare Macchine Virtuali

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 posto di cat. C posizione economica C1 area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati a tempo indeterminato riservato al personale disabile di cui all'art.1 della Legge n.68/99 per l'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni di Ateneo (ASIT) dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandita con D.D.G. n.470/prot.n.32845 del 07/06/2019 e pubblicato nell'albo online di Ateneo e G.U. IV Serie Speciale nr. 45 del 07/06/2019

TRACCIA B

Tracciare una X in corrispondenza alla risposta corretta direttamente in questo foglio.

NON inserire elementi identificativi di alcun tipo.

per ogni risposta corretta 1 punto; per ogni risposta omessa 0 punti; per ogni risposta errata -0,5 punti

1. DOMANDA: QUALE DELLE SEGUENTI AZIONI NON È UTILE PER MIGLIORARE LA SICUREZZA DEI DATI DI UN COMPUTER?

A. Scegliere nomi di file evocativi

- B. Installare un Firewall
- C. Installare un antivirus
- D. Cambiare frequentemente la password

2. DOMANDA: CON QUALE IMPEDENZA DEVE ESSERE TERMINATO UN CAVO 10BASET?

A. Non serve nessuna impedenza

- B. Con una terminazione BNC da 50 Ohm
- C. Con una terminazione RJ45 da 75 Ohm
- D. Con una terminazione RJ11 da 0 Ohm

3. DOMANDA: QUAL È LA RAPPRESENTAZIONE IN CODICE BINARIO DEL NUMERO 43?

A. 101011

- B. 101010
- C. 111010
- D. 101110

4. DOMANDA: QUALE COMPONENTE HARDWARE PERMETTE DI SCRIVERE DATI SUI CD-R (DIVERSI DAI CD-RW)?

- A. registratore
- B. nessuno, non si possono scrivere dal computer
- C. Lettore/Cd/DVD

D. masterizzatore

5. **DOMANDA: COME VIENE CHIAMATA LA METODOLOGIA DI TRASMISSIONE CHE INVIA UN MESSAGGIO A TUTTI GLI UTENTI DI UNA RETE?**

A. Broadcast

B. Multicast

C. Omnicast

D. Radiocast

6. **DOMANDA: COSA È IL CASE?**

A. E' l'insieme dei cavi che collegano il computer alla rete

B. Sono dei pacchetti di protocolli

C. Un virus

D. L'involucro che contiene i componenti di un computer

7. **DOMANDA: COME È POSSIBILE VISUALIZZARE LE PROPRIETÀ DI UNA CARTELLA?**

A. Si clicca con il tasto destro del mouse sulla cartella e poi con il tasto sinistro su proprietà

B. Si clicca con il tasto sinistro del mouse sulla cartella e poi con il tasto destro su Proprietà

C. Si clicca con il tasto sinistro del mouse su Visualizza

D. Si clicca con il tasto sinistro del mouse sulla cartella

8. **DOMANDA: I FILE CHE VENGONO ELIMINATI ANCHE DAL "CESTINO" POSSONO ESSERE RECUPERATI?**

A. Sì

B. No

C. Sì, solo se sono passati 30 giorni dall'eliminazione

D. Sì, ci sono buone possibilità, ma usando programmi specifici

9. **DOMANDA: IN UNA PAGINA WEB È POSSIBILE EFFETTUARE LA RICERCA DI UNA PAROLA?**

A. No

B. Sì, tramite il comando trova

C. Sì, ma solo dopo aver salvato la pagina tra i preferiti

D. E' possibile solo copiando e incollando il testo su Word

10. DOMANDA: UN PC FUNZIONA SENZA IL SISTEMA OPERATIVO?

- A. sì, i programmi sono più veloci
- B. Dipende dalla rete
- C. Sì, ma non visualizzano le immagini

D. No

11. DOMANDA: IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE È UN ORGANO:

- A. di controllo
- B. consultivo

C. di governo

D. non esiste

12. DOMANDA: IL RETTORE È:

A. il rappresentante legale dell'Ateneo

- B. il rappresentante del personale docente di Ateneo
- C. il rappresentante del personale non docente di Ateneo
- D. il rappresentante sindacale di tutto il personale di Ateneo

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

(rispondere nei fogli protocollo senza apporvi alcun elemento identificativo)

- 1) Elencare almeno tre periferiche di input: come funzionano e per quali compiti sono utili.
- 2) Descrivere la parti fondamentali di un cablaggio strutturato.

SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 posto di cat. C posizione economica C1 area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati a tempo indeterminato riservato al personale disabile di cui all'art.1 della Legge n.68/99 per l'Area Servizi Informatici e Telecomunicazioni di Ateneo (ASIT) dell'Università Ca' Foscari Venezia, bandita con D.D.G. n.470/prot.n.32845 del 07/06/2019 e pubblicato nell'albo online di Ateneo e G.U. IV Serie Speciale nr. 45 del 07/06/2019

TRACCIA C

Tracciare una X in corrispondenza alla risposta corretta direttamente in questo foglio.

NON inserire elementi identificativi di alcun tipo.

Per ogni risposta corretta 1 punto; per ogni risposta omessa 0 punti; per ogni risposta errata -0,5 punti

1. DOMANDA: L'HUB È UN DISPOSITIVO CHE METTE IN COLLEGAMENTO I PC DI UNA RETE DI TIPO?

A. LAN

B. WAN

C. Wi-fi

D. Nessuna

2. DOMANDA: COS'È LA WEBMAIL?

A. E' il sistema di gestione della Posta Elettronica Certificata (PEC)

B. E' un dispositivo che consente di inviare messaggi video

C. E' la posta elettronica gestita direttamente su un sito internet

D. E' un sistema di archiviazione di filmati on line

3. DOMANDA: COS'E' EPUB?

A. E' il formato standard di pubblicazione degli ebook

B. E' il nuovo standard europeo dei file digitali

C. E' un documento pieno di immagini

D. E' una componente Hardware dei dispositivi mobili di ultima generazione

4. DOMANDA: PREMENDO IL TASTO FINE IN UN DOCUMENTO CHE COSA SUCCEDE?

A. il cursore si sposta a fine documento

B. Cancello il documento

C. Viene scritta la parola FINE sul documento

D. Il cursore si sposta a fine riga

5. **DOMANDA: QUAL E' LA COMBINAZIONE RAPIDA DA TASTIERA PER I COMANDI "COPIA", "INCOLLA" E "TAGLIA" ?**

A. CTRL+C, CTRL+V, CTRL+T

B. CTRL+C, CTRL+I, CTRL+T

C. CTRL+C, CTRL+X, CTRL+V

D. CTRL+C, CTRL+V, CTRL+X

6. **DOMANDA: SKYPE È UN SOFTWARE OPEN SOURCE?**

A. No

B. Si

C. Solo tramite una connessione via cavo

D. Solo mediante Facebook

7. **DOMANDA: COSA È LO SCANDISK?**

A. Utilità di sistema che controlla l'hard disk o il floppy disk cercando eventuali errori e provvede a correggerli

B. Utilità di sistema che corregge un errata connessione a Internet

C. Utilità di sistema che formatta il disco rigido.

D. E' un antivirus

8. **DOMANDA: COSA IDENTIFICA LA RISOLUZIONE DI UN MONITOR?**

A. Hertz

B. Byte

C. Pixel

D. Baud

9. **DOMANDA: QUAL È IL NOME DEI CONNETTORI CHE RICEVONO LE PERIFERICHE?**

A. Bus

B. LAN

C. Tower

D. Porte

10. **DOMANDA: QUANTI DISCHI AL MINIMO DEVE AVERE UN RAID 1?**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

11. **DOMANDA: IL NUCLEO DI VALUTAZIONE È UN ORGANO:**

A. di controllo

B. consultivo

C. di governo

D. inesistente

12. **DOMANDA: IL SEGRETARIO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE È:**

A. il Rappresentante del personale tecnico e amministrativo e dei collaboratori ed esperti linguistici

B. il Rettore

C. il Direttore Generale (o suo delegato)

D. il Revisore dei Conti

DOMANDE A RISPOSTA APERTA

(rispondere nei fogli protocolli senza apporvi alcun elemento identificativo)

1) Indicare le differenze tra telefonia tradizionale e telefonia VoIP.

2) Descrivere una stampante: a cosa serve, come funziona, quali sono i punti deboli, come si collega ad un computer, quale scegliere in base all'utilizzatore (personale docente, personale tecnico amministrativo, studente)