

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO, RELATIVAMENTE AL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE, AREA III, TECNICO - INFORMATICA, COME DA C.C.N.L. A.F.A.M., PER LE ESIGENZE DEL CONSERVATORIO DI MUSICA "NICCOLÒ PICCINNI" DI BARI - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

1) **I registri di un processore**

- A sono memorie più piccole e meno veloci della memoria centrale.
- B sono memorie più piccole e più veloci della memoria centrale.
- C sono memorie più grandi e più veloci della memoria centrale.

2) **La fase fetch**

- A è eseguita dal sistema operativo e segue la fase execute.
- B è eseguita dal processore e segue la fase execute.
- C è eseguita dal processore e precede la fase execute.

3) **I registri**

- A Possono memorizzare solo dati.
- B Possono memorizzare solo istruzioni.
- C Possono memorizzare sia dati che istruzioni.

4) **Il processore è gestito**

- A dal software applicativo.
- B dal sistema operativo.
- C dalla RAM.

5) **Un programma per essere eseguito**

- A deve risiedere nella RAM, insieme ai dati che lo stesso programma utilizza e/o genera.
- B deve risiedere nella RAM, mentre i dati che lo stesso programma utilizza e/o genera risiedono in memoria di massa.
- C deve risiedere nella memoria di massa, mentre i dati che lo stesso programma utilizza e/o genera risiedono nella RAM.

6) **La fase fetch**

- A può essere anticipata così come la fase execute.
- B può essere anticipata mentre la fase execute no.
- C non può essere anticipata mentre la fase execute si.

7) **In un elaboratore elettronico si individuano cinque componenti essenziali**

- A CPU, RAM, stampanti, networking, software.
- B CPU, ROM, I/O, memorie di massa, software.
- C CPU, RAM, I/O, memorie di massa, software.

8) **La cache**

- A serve a migliorare le prestazioni del processore e ad aumentare lo spazio RAM.
- B non serve a migliorare le prestazioni del processore ma serve ad aumentare lo spazio RAM.
- C serve a migliorare le prestazioni del processore e non ad aumentare lo spazio RAM.

9) **Lo SPOOL**

- A è una tecnica con cui il sistema operativo virtualizza una stampante.
 - B è una tecnica con cui il sistema operativo virtualizza la memoria centrale.
 - C è una tecnica con cui il sistema operativo virtualizza una memoria di massa.
-

10) **Un file batch**

- A può contenere sia codice testuale che in linguaggio macchina.
 - B contiene codice testuale.
 - C contiene codice in linguaggio macchina.
-

11) **In ambiente multitasking time-sharing, un task che è nello stato di RUN**

- A può passare solo allo stato di READY o in quello di WAIT.
 - B può passare sia allo stato di READY che in quello di WAIT e STOP.
 - C può passare solo allo stato di WAIT o in quello di STOP.
-

12) **La memoria virtuale**

- A è un tipo di processore.
 - B è un tipo di memoria.
 - C è una tecnica.
-

13) **I file batch**

- A non sono tradotti perché già in linguaggio macchina.
 - B sono tradotti da un compilatore.
 - C sono tradotti da un interprete.
-

14) **Un programma eseguibile**

- A contiene codice in linguaggio macchina.
 - B contiene codice in linguaggio simbolico ad alto livello.
 - C contiene codice in linguaggio simbolico a basso livello.
-

15) **La manutenzione adattiva**

- A è finalizzata alla rimozione dei bug del software.
 - B è finalizzata a correggere il software in base ai cambiamenti dell'ambiente in cui opera.
 - C è finalizzata a migliorare i bug del software.
-

16) **Quando si verifica un errore run time**

- A la compilazione del programma si blocca.
 - B la gestione del programma si blocca.
 - C l'esecuzione del programma si blocca.
-

17) **La licenza d'uso del software open source**

- A obbliga a rendere libero il codice sorgente ma non a distribuire gratuitamente il software.
 - B obbliga a rendere libero il codice sorgente e a distribuire gratuitamente il software.
 - C non obbliga a rendere libero il codice sorgente ma obbliga a distribuire gratuitamente il software.
-

18) **La visualizzazione di una pagina Web si ottiene mediante**

- A un processo di interpretazione del suo codice sorgente.
- B un processo di compilazione del suo codice sorgente.
- C un processo di visualizzazione del suo codice sorgente.

19) **Le query OLTP**

- A forniscono risultati sotto forma di tabelle e non sono navigabili.
 - B non forniscono risultati sotto forma di tabelle e sono navigabili.
 - C forniscono risultati sotto forma di tabelle e sono navigabili.
-

20) **Not Null è un vincolo**

- A extra-relazionale mentre foreign key è un vincolo intra-relazionale.
 - B extra-relazionale così come foreign key.
 - C intra-relazionale mentre foreign key è un vincolo extra-relazionale.
-

21) **La normalizzazione dei Data Base serve**

- A a diminuire la probabilità di errori nel data entry.
 - B ad evitare la ridondanza dei dati.
 - C ad evitare che siano inseriti valori nulli in campi fondamentali.
-

22) **Per collegare tre computer in rete LAN a stella abbiamo bisogno di:**

- A tre computer, tre switch, tre schede di rete e tre cavi.
 - B tre computer, un server, tre schede di rete e tre cavi.
 - C tre computer, uno switch, tre schede di rete e tre cavi.
-

23) **Un sistema Cloud deve garantire**

- A Quattro caratteristiche; On-demand self-service, Broad network access, Rapid elasticity, Measured Service.
 - B Sei caratteristiche; On-demand self-service, Broad network access, Resource pooling, Rapid elasticity, Measured Service, Multitasking processing.
 - C Cinque caratteristiche; On-demand self-service, Broad network access, Resource pooling, Rapid elasticity, Measured Service.
-

24) **Lo storage in rete può essere configurato con modalità...**

- A DAS, NAS o SAN.
 - B SaaS, PaaS o IaaS.
 - C Multitasking o Monotasking.
-

25) **In un ufficio, avendo bisogno di un sistema che consenta lo sharing delle risorse tra i diversi utenti**

- A si può optare, quasi indifferentemente, sia per il multiprocessore stretto che lasco.
 - B è meglio optare per un multiprocessore lasco.
 - C è meglio optare per un multiprocessore stretto.
-

26) **Ethernet è una**

- A rete locale probabilistica.
 - B rete geografica probabilistica.
 - C rete locale deterministica.
-

27) **Il protocollo DNS prevede la presenza di più server**

- A che memorizzano copia dello stesso database in cui sono contenute le correlazioni nome dominio-indirizzo IP.
 - B che costituiscono un database distribuito in cui sono contenute le correlazioni nome dominio-MAC address.
 - C che costituiscono un database distribuito in cui sono contenute le correlazioni nome dominio-indirizzo IP.
-

28) **Il socket address**

- A identifica l'host sul quale il processo client o server è in esecuzione.

- B identifica solo l'host sul quale il processo client è in esecuzione.
 - C identifica solo l'host sul quale il processo server è in esecuzione.
-

29) I cookie

- A sono file di testo salvati in un'apposita directory sul disco rigido del client.
 - B sono file di testo salvati in un'apposita directory sul disco rigido del server.
 - C sono file eseguibili salvati in un'apposita directory sul disco rigido del client.
-

30) L'invio di un messaggio di posta elettronica richiede

- A inizialmente l'uso del protocollo POP3 e quindi del protocollo SMTP, IMAP o HTTP/HTTPS.
 - B inizialmente l'uso del protocollo HTTP/HTTPS e quindi del protocollo POP3, IMAP o SMTP.
 - C inizialmente l'uso del protocollo SMTP e quindi del protocollo POP3, IMAP o HTTP/HTTPS.
-

31) Ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. n. 132/2003, il nucleo di valutazione è costituito:

- A Con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca.
 - B Con delibera del Consiglio accademico su proposta del Direttore;
 - C Con delibera del Consiglio di amministrazione sentito il consiglio accademico;
-

32) Si ha silenzio assenso quando

- A La legge conferisce all'inerzia della P.A. il significato di diniego di accoglimento dell'istanza del privato
 - B Il silenzio della P.A. comporta l'attribuzione della competenza ad altra autorità
 - C La legge conferisce all'inerzia della P.A. il significato di accoglimento dell'istanza del privato;
-

33) Esiste un obbligo generale di motivazione per gli atti amministrativi, ai sensi della L. n. 241/1990?

- A Sì, tale obbligo sussiste per tutti gli atti amministrativo, con esclusione di quelli normativi a contenuto generale
 - B No, in quanto la P.A. non è tenuta a motivare i suoi atti
 - C Sì, ma solo per i provvedimenti a carattere negativo
-

34) Il diritto alla portabilità dei dati si può esercitare, ai sensi del GDPR:

- A All'unica condizione che il trattamento venga effettuato con mezzi automatizzati.
 - B Sempre, in ogni caso
 - C In presenza di due precise condizioni: che il trattamento si basi sul consenso o su un contratto e sia effettuato con mezzi automatizzati,
-

35) Ai sensi dell'art. 7, comma 9 del D.P.R. n. 212/2005, il numero massimo degli studenti ammessi ai corsi è programmato dalla singola istituzione:

- A In relazione al rapporto tra studenti e docenti nonché alla dotazione di strutture ed infrastrutture adeguate alle specifiche attività formative, nel rispetto dei requisiti definiti in sede di programmazione e valutazione del sistema
 - B In relazione unicamente al rapporto tra studenti e docenti
 - C Unicamente in base alla dotazione di strutture ed infrastrutture adeguate alle specifiche attività formative
-

36) Ai sensi dell'art. 6, comma 1 del D.P.R. n. 212/2005 al credito formativo accademico corrispondono

- A 25 ore di impegno per studente
 - B 30 ore di impegno per studente
 - C 20 ore di impegno per studente
-

37) Ai sensi dell'art. 6 comma 2 del D.P.R. n. 212/2005, la quantità media di impegno di apprendimento svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è convenzionalmente fissata in:

- A 60 crediti
- B 30 crediti
- C 25 crediti

38) I principi di imparzialità e buon andamento della pubblica amministrazione sono sanciti da quale articolo della Costituzione?

- A Art. 2 Cost.
- B Art. 97 Cost.
- C Art. 98 Cost.

39) Ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. n. 212/2005, per conseguire il diploma accademico di primo livello, lo studente deve aver conseguito almeno:

- A 60 crediti
- B 180 crediti
- C 120 crediti

40) La designazione della figura del DPO, in base alle previsioni del GDPR, è:

- A Facoltativa;
- B Sempre obbligatoria;
- C Circoscritta a ipotesi determinate

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO, RELATIVAMENTE AL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE, AREA III, TECNICO – INFORMATICA, COME DA C.C.N.L. A.F.A.M., PER LE ESIGENZE DEL CONSERVATORIO DI MUSICA "NICCOLÒ PICCINNI" DI BARI - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

1) Alla fine della fase fetch il processore

- A capisce il tipo di istruzione da eseguire, visto che per questo scopo non ha bisogno della fase execute.
 - B non ha ancora capito il tipo di istruzione da eseguire, poiché ha bisogno della fase execute che avverrà in seguito.
 - C capisce il tipo di istruzione da eseguire, poiché la fase execute è avvenuta in precedenza.
-

2) Il prefetching

- A prevede l'esecuzione anticipata delle fasi execute delle istruzioni.
 - B prevede l'esecuzione anticipata delle fasi fetch delle istruzioni.
 - C prevede l'esecuzione posticipata delle fasi fetch delle istruzioni.
-

3) La fase execute

- A cambia in base all'istruzione che il processore deve eseguire.
 - B cambia in base all'istruzione che il sistema operativo deve eseguire.
 - C è la stessa per tutte le istruzioni che il processore deve eseguire.
-

4) La cache

- A serve perché esiste una diversa velocità tra processore e RAM.
 - B serve perché esiste una diversa velocità tra processore e buffer.
 - C serve perché non esiste una diversa velocità tra processore e RAM.
-

5) Il processore

- A distingue i dati dalle istruzioni ed inoltre legge e scrive nella RAM.
 - B non distingue i dati dalle istruzioni però legge e scrive nella RAM.
 - C distingue i dati dalle istruzioni però non legge e scrive nella RAM.
-

6) La cache è un componente

- A del processore.
 - B del sistema operativo.
 - C della RAM.
-

7) Il prefetching delle istruzioni

- A è possibile perché la fase fetch non è identica per tutte le istruzioni.
 - B è possibile perché la fase execute non è identica per tutte le istruzioni.
 - C è possibile perché la fase fetch è identica per tutte le istruzioni.
-

8) Il processore è costituito da

- A ALU, I/O Unit e Control Unit.
- B ALU, I/O Unit e Memory Unit.
- C ALU, Control Unit e Memory Unit.

9) I driver sono componenti

- A software e devono essere installati all'occorrenza.
 - B sia software che hardware e devono essere installati all'occorrenza.
 - C hardware e devono essere installati all'occorrenza.
-

10) Il file

- A è un'entità fisica, mentre un cluster è un'entità logica; entrambe sono presenti in memoria di massa.
 - B è un'entità logica, mentre un cluster è un'entità fisica; entrambe sono presenti nella RAM.
 - C è un'entità logica, mentre un cluster è un'entità fisica; entrambe sono presenti in memoria di massa.
-

11) Lo scheduler è un componente

- A hardware del sistema operativo.
 - B software del processore.
 - C software del sistema operativo.
-

12) La memoria virtuale

- A è un componente hardware della RAM.
 - B è un componente software del sistema operativo.
 - C è una tecnica del sistema operativo.
-

13) In ambiente multitasking time-sharing, un task che è nello stato di READY

- A può passare solo allo stato di RUN.
 - B può passare solo allo stato di WAIT.
 - C può passare sia allo stato di RUN che in quello di WAIT.
-

14) Nei linguaggi HLL

- A le eventuali modifiche sono più semplici (rispetto ai LLL) e richiedono un metodo di ragionamento più vicino all'essere umano che alla macchina.
 - B le eventuali modifiche sono più semplici (rispetto ai LLL) e richiedono un metodo di ragionamento più vicino alla macchina che all'essere umano.
 - C le eventuali modifiche sono più complicate (rispetto ai LLL) e richiedono un metodo di ragionamento più vicino all'essere umano che alla macchina.
-

15) Il linguaggio

- A assembly è un linguaggio LLL mentre Java è un linguaggio HLL.
 - B assembly è un linguaggio HLL mentre Java è un linguaggio LLL.
 - C assembly è un linguaggio LLL così come Java.
-

16) La manutenzione perfetta

- A è finalizzata alla rimozione dei bug del software.
 - B è finalizzata a migliorare le funzioni del software, aggiungerne nuove e migliorare le prestazioni.
 - C è finalizzata a correggere il software in base ai cambiamenti dell'ambiente in cui opera.
-

17) Gli HLL

- A non richiedono la conoscenza specifica dell'hardware e non contemplano l'uso di funzioni.
 - B richiedono la conoscenza specifica dell'hardware e contemplano l'uso di funzioni.
 - C non richiedono la conoscenza specifica dell'hardware e contemplano l'uso di funzioni.
-

18) Un programma interpretato

- A non può contenere errori.
- B può contenere sia errori sintattici che errori run time.

C può contenere solo errori run time.

19) I vincoli di un data base

- A sono importanti, mentre nei data warehouse no.
 - B non sono importanti, mentre nei data warehouse si.
 - C sono importanti, così come nei data warehouse.
-

20) Un Data Base in Terza Forma Normale senza vincoli

- A non è un buon Data Base perché potenzialmente potrebbe contenere dati qualitativamente scadenti.
 - B non è un buon Data Base perché potenzialmente potrebbe contenere dati ridondanti.
 - C è un buon Data Base, visto che è in terza forma normale.
-

21) Unique è un vincolo

- A extra-relazionale mentre foreign key è un vincolo intra-relazionale.
 - B intra-relazionale mentre foreign key è un vincolo extra-relazionale.
 - C intra-relazionale così come foreign key.
-

22) Dovendo progettare una rete di computer per la condivisione di risorse all'interno di un ufficio amministrativo

- A è indifferente realizzare una LAN o una WAN.
 - B è meglio realizzare una LAN.
 - C è meglio realizzare una WAN.
-

23) Lo storage SAN

- A prevede una rete ad alta velocità costituita da dispositivi di storage che comunicano tra loro.
 - B prevede che il disco sia all'interno di un computer facente funzione di server.
 - C prevede che l'apparato di storage diventi un server con un sistema operativo preinstallato.
-

24) Secondo il NIST, un sistema Cloud può essere erogato secondo

- A due modelli: SaaS e IaaS.
 - B quattro modelli: SaaS, XaaS, PaaS e IaaS.
 - C tre modelli: SaaS, PaaS e IaaS.
-

25) Una LAN ha una velocità

- A minori di quella di una WAN; anche i costi di comunicazione sono minori.
 - B maggiore di quella di una WAN e costi di comunicazione minori.
 - C minore di quella di una WAN e costi di comunicazione maggiori.
-

26) In una rete LAN a stella client/server di tipo File Server

- A i dati sono salvati sul client, mentre l'applicazione è installata sul server.
 - B i dati sono salvati sul server, mentre l'applicazione è installata sul client.
 - C i dati sono salvati sia sul server che sul client.
-

27) Un client è

- A un programma in esecuzione che inizia la comunicazione inviando una richiesta.
 - B un programma in esecuzione che termina la comunicazione ricevendo una richiesta.
 - C un computer in esecuzione che inizia la comunicazione inviando una richiesta.
-

28) HTTP è un protocollo

- A stateful e per tal motivo si usano i cookie.
- B stateless e per tal motivo si usano i cookie.
- C stateless e per tal motivo non si usano i cookie.

29) In un'applicazione client server

- A i client non comunicano tra loro.
 - B i client comunicano tra loro attraverso il server oppure direttamente (anche non attraverso il server).
 - C i client comunicano tra loro solo attraverso il server.
-

30) Il socket address

- A è composto da 16 bit corrispondenti al numero di porta della socket.
 - B è composto da 48 bit corrispondenti all'indirizzo IP dell'host più il numero di porta della socket.
 - C è composto da 32 bit corrispondenti all'indirizzo IP dell'host.
-

31) Secondo il codice dell'amministrazione digitale (D.lgs. n.82/2005), il documento informatico è

- A Qualsiasi servizio di una amministrazione pubblica fruibile a distanza per via elettronica
 - B Il documento elettronico che contiene la rappresentazione informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti
 - C La rappresentazione non informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti
-

32) Ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. n. 212/2005, per conseguire il diploma accademico di secondo livello, lo studente deve aver conseguito almeno

- A 180 crediti
 - B C) 60 crediti
 - C 120 crediti
-

33) Le conferenze di servizi, in base alla L. n. 241/1990, sono dirette a

- A Consentire la trasparenza del procedimento
 - B Snellire il procedimento amministrativo
 - C Consentire esclusivamente la partecipazione dei cittadini interessati al procedimento amministrativo
-

34) In quali casi l'atto amministrativo è annullabile?

- A Quando presenta vizi di legittimità che incidono sugli elementi essenziali
 - B Quando è illecito
 - C Quando è imperfetto
-

35) Il rapporto di gerarchia intercorre solo tra:

- A Organi collegiali
 - B Organi individuali
 - C Organi complessi
-

36) Nelle Istituzioni AFAM, ai sensi del D.P.R. n. 132/2003, il Direttore:

- A è responsabile dell'andamento didattico, scientifico e artistico dell'istituzione e ne ha la rappresentanza legale in ordine alle collaborazioni e alle attività per conto terzi che riguardano la didattica, la ricerca, le sperimentazioni e la produzione
 - B è responsabile dell'andamento didattico, scientifico e artistico dell'istituzione e ne ha la rappresentanza legale in ordine alle attività che riguardano la didattica, la ricerca, le sperimentazioni e la produzione artistica
 - C è responsabile dell'andamento didattico, scientifico e artistico dell'istituzione e ne ha la rappresentanza legale
-

37) Il diritto di accesso ai documenti amministrativi configurato dalla legge sul procedimento amministrativo (L. n. 241/1990) soddisfa i criteri di::

- A Diligenza ed equità
- B Economicità d'efficienza
- C Imparzialità e trasparenza

38) In che modo opera la revoca, quale espressione delle funzioni di riesame della P.A.?

- A Sospende temporaneamente l'efficacia dell'atto amministrativo di riesame
- B Rimuove con efficacia ex nunc l'atto affetto da vizi di merito
- C Rimuove con efficacia ex nunc l'atto affetto da vizi di legittimità

39) Nei rapporti tra privato e P.A. la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, T.U. documentazione amministrativa:

- A Sostituisce le certificazioni amministrative relative a fatti, stati e qualità risultanti da registri tenuti dalla P.A.;
- B Non necessita di alcuna sottoscrizione della parte, in quanto si tratta di circostanze note.
- C Comprova fatti, stati e qualità personali di cui l'interessato abbia diretta conoscenza;

40) Il Regolamento 2016/679 ha introdotto la figura del:

- A Responsabile del trattamento;
- B Responsabile della protezione dei dati (DPO)
- C Incaricato del trattamento;

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER IL RECLUTAMENTO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO, RELATIVAMENTE AL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE, AREA III, TECNICO – INFORMATICA, COME DA C.C.N.L. A.F.A.M., PER LE ESIGENZE DEL CONSERVATORIO DI MUSICA "NICCOLÒ PICCINNI" DI BARI - PROVA SCRITTA - BUSTA 3

1) Il prefetching

- A riguarda le istruzioni e viene eseguito dal sistema operativo.
 - B riguarda le stampe e viene eseguito dal sistema operativo.
 - C riguarda le istruzioni e viene eseguito dal processore.
-

2) Il prefetching delle istruzioni

- A consente di ottenere il miglioramento della gestione della RAM.
 - B consente di ottenere il miglioramento delle prestazioni di un computer.
 - C consente di ottenere un aumento dello spazio memorizzabile su disco.
-

3) Il processore è

- A uno dei componenti hardware che non può accedere alla RAM.
 - B l'unico componente hardware che accede alla RAM.
 - C uno dei componenti hardware che può accedere alla RAM.
-

4) Durante la fase fetch

- A viene decodificato il codice operativo di una istruzione che non è ancora in linguaggio macchina.
 - B viene decodificato il codice operativo di una istruzione che è già in linguaggio macchina.
 - C viene tradotto il codice sorgente in linguaggio macchina.
-

5) La Memory Unit di un processore

- A interagisce con la memoria centrale per prelevare solo le istruzioni, non i dati.
 - B interagisce con la memoria centrale per prelevare solo i dati, non le istruzioni.
 - C interagisce con la memoria centrale per prelevare le istruzioni e i dati.
-

6) Tenendo conto della velocità di accesso la memoria più veloce

- A è la memoria di massa, quindi c'è il registro, mentre la memoria più lenta è la RAM.
 - B è la RAM, quindi c'è il registro, mentre la memoria più lenta è quella di massa.
 - C è il registro, quindi c'è la RAM, mentre la memoria più lenta è quella di massa.
-

7) I registri

- A sono componenti del Sistema Operativo.
 - B sono componenti della RAM.
 - C sono componenti del processore.
-

8) Il processore ha la funzione di

- A memorizzare i programmi.
- B effettuare la manutenzione dei programmi.
- C eseguire i programmi.

9) **La memoria virtuale**

- A consente la riduzione della frammentazione ma non elimina il problema della riorganizzazione della memoria.
 - B consente la riduzione della frammentazione ed elimina il problema della riorganizzazione della memoria.
 - C non consente la riduzione della frammentazione ma elimina il problema della riorganizzazione della memoria.
-

10) **In ambiente multitasking time-sharing, quando un task Y è nello stato di READY vuol dire che**

- A il processore sta eseguendo un altro task.
 - B il processore sta eseguendo proprio il task Y.
 - C il processore non sta eseguendo altri task.
-

11) **In ambiente multitasking time sharing, il processore**

- A utilizza solo la memoria di massa per memorizzare i task in esecuzione.
 - B utilizza sia la RAM che la memoria di massa per memorizzare i task in esecuzione.
 - C utilizza solo la RAM per memorizzare i task in esecuzione.
-

12) **I termini file e cluster**

- A non sono sinonimi e si riferiscono ad entità presenti nella memoria di massa.
 - B sono sinonimi e si riferiscono ad entità presenti nella RAM.
 - C sono sinonimi e si riferiscono ad entità presenti nella memoria di massa.
-

13) **In ambiente multitasking time sharing, il processore**

- A utilizza sia la RAM che la memoria di massa per memorizzare i task in esecuzione.
 - B utilizza solo la memoria di massa per memorizzare i task in esecuzione.
 - C utilizza solo la RAM per memorizzare i task in esecuzione.
-

14) **Un software è corretto**

- A se soddisfa le specifiche dei requisiti funzionali.
 - B se si comporta in modo affidabile anche in circostanze non previste nella specifica dei requisiti.
 - C se opera come atteso in un intervallo di tempo determinato.
-

15) **La correttezza**

- A e l'affidabilità sono qualità assolute di un software.
 - B è una qualità assoluta di un software, mentre l'affidabilità è una qualità relativa.
 - C è una qualità relativa di un software, mentre l'affidabilità è una qualità assoluta.
-

16) **Un software è affidabile**

- A se soddisfa le specifiche dei requisiti funzionali.
 - B se non contiene errori.
 - C se opera come atteso in un intervallo di tempo determinato.
-

17) **La manutenzione correttiva**

- A è finalizzata a migliorare le funzioni del software, aggiungerne nuove e migliorare le prestazioni.
 - B è finalizzata a correggere il software in base ai cambiamenti dell'ambiente in cui opera.
 - C è finalizzata alla rimozione dei bug del software.
-

18) **Un software compilato**

- A può contenere errori run-time, ma non può contenere errori sintattici.
- B può contenere sia errori run-time che errori sintattici.
- C non può contenere errori run-time né tanto meno errori sintattici.

19) **Primary key è un vincolo**

- A intra-relazionale così come foreign key.
 - B intra-relazionale mentre foreign key è un vincolo extra-relazionale.
 - C extra-relazionale mentre foreign key è un vincolo intra-relazionale.
-

20) **I sistemi OLTP**

- A si basano sui data base; invece i sistemi OLAP si basano sui data warehouse.
 - B si basano sui data warehouse; invece i sistemi OLAP si basano sui data base.
 - C ed i sistemi OLAP si basano sui data warehouse.
-

21) **Le query OLAP**

- A forniscono risultati sotto forma di grafici e non sono navigabili.
 - B forniscono risultati sotto forma di grafici e sono navigabili.
 - C non forniscono risultati sotto forma di grafici e sono navigabili.
-

22) **In una rete LAN a stella client/server di tipo Application Server**

- A i dati sono salvati sul client dove è installata anche l'applicazione; sul server è presente giusto un'interfaccia software per il data entry.
 - B i dati sono salvati sul server dove è installata anche l'applicazione; sul client è presente giusto un'interfaccia software per il data entry.
 - C i dati sono salvati sul server dove è installata anche l'applicazione; sul client non è presente alcuna applicazione.
-

23) **Lo storage DAS**

- A prevede che il disco sia all'interno di un computer facente funzione di server.
 - B prevede una rete ad alta velocità costituita da dispositivi di storage che comunicano tra loro.
 - C prevede che l'apparato di storage diventi un server con un sistema operativo preinstallato.
-

24) **Le tipologie di rete possono essere**

- A PAN, LAN, MAN o WAN.
 - B TAN, LAN, MAN o WAN.
 - C PAN, LAN, MAN o SAN.
-

25) **In una rete LAN a stella client/server il cavo di connessione LAN**

- A che esce da un computer client può andare solo ed esclusivamente allo switch.
 - B che esce da un computer client può andare solo ed esclusivamente al server.
 - C che esce da un computer client può andare solo ed esclusivamente ad un altro computer client.
-

26) **Lo storage NAS**

- A prevede una rete ad alta velocità costituita da dispositivi di storage che comunicano tra loro.
 - B prevede che l'apparato di storage diventi un server con un sistema operativo preinstallato.
 - C prevede che il disco sia all'interno di un computer facente funzione di server.
-

27) **Per associare un nome ad un indirizzo IP**

- A il resolver del programma applicativo invia una richiesta HTTP al server DNS.
 - B il resolver del programma applicativo invia una richiesta UDP al server DNS.
 - C il resolver del programma applicativo invia una richiesta TCP al server DNS.
-

28) **Il protocollo FTP**

- A usa due porte TCP effimere: la porta 21 è usata per la connessione di controllo, la 20 per lo scambio dati.
- B usa due porte TCP note: la porta 21 è usata per la connessione di controllo, la 20 per lo scambio dati.
- C usa due porte UDP note: la porta 21 è usata per la connessione di controllo, la 20 per lo scambio dati.

-
- 29) Per scaricare dal Mail Server un messaggio di posta elettronica, di cui si è il destinatario, bisogna usare il protocollo
- A POP3, IMAP o HTTP/HTTPS.
 - B POP3, IMAP o SMTP.
 - C POP3, SMTP o HTTP/HTTPS.
-
- 30) Una socket è
- A l'interfaccia tra un processo applicativo e il protocollo a livello di trasporto.
 - B l'interfaccia tra un processo a livello di rete e il protocollo a livello di collegamento dati.
 - C l'interfaccia tra un processo a livello di trasporto e il protocollo a livello di rete.
-
- 31) Secondo il codice dell'amministrazione digitale (D.lgs. n.82/2005), il documento informatico è:
- A La rappresentazione non informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti;
 - B Il documento elettronico che contiene la rappresentazione informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti.
 - C Qualsiasi servizio di una amministrazione pubblica fruibile a distanza per via elettronica;
-
- 32) Il Visto
- A E' un atto di controllo preventivo esclusivamente di merito;
 - B E' un atto con il quale viene conferita al destinatario ex novo una particolare posizione giuridica ampliandone la sfera giuridica.
 - C E' un atto preventivo di legittimità;
-
- 33) Ai sensi del D.P.R. n. 132/2003, le Istituzioni:
- A Sono dotate unicamente di autonomia statutaria
 - B Sono dotate unicamente di autonomia regolamentare
 - C Sono dotate di autonomia statutaria e regolamentare
-
- 34) L'organo dell'ente pubblico è:
- A La persona o il complesso di persone preposte ad un determinato centro di imputazione di competenza amministrativa
 - B Un apparato organizzatorio di uomini e mezzi, avente compiti strumentali e meramente interni dell'ente
 - C La persona fisica titolare della funzione pubblica
-
- 35) Il titolare del trattamento dei dati personali, in base al GDPR, può essere una persona giuridica?:
- A Sì, il titolare del trattamento può essere una persona fisica o una persona giuridica, un'autorità pubblica o un servizio;
 - B No, mai;
 - C Sì ma solo nei casi previsti dalla legge.
-
- 36) Nelle Istituzioni AFAM, ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 132/2003, il Direttore:
- A E' eletto dai docenti dell'istituzione nonché dagli assistenti, dagli accompagnatori al pianoforte e dai pianisti accompagnatori
 - B E' eletto dai docenti dell'istituzione nonché dagli assistenti, dagli accompagnatori al pianoforte, dai pianisti accompagnatori e dagli studenti
 - C E nominato con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca
-
- 37) A sensi dell'art. 53 del D.P.R. 445/2000, Testo unico in materia di documentazione amministrativa, quali documenti sono oggetto di registrazione di protocollo obbligatorio?
- A I documenti ricevuti e spediti dall'amministrazione e tutti i documenti informatici,
 - B Tutti i documenti ricevuti dall'amministrazione e tutti i documenti informatici;
 - C Tutti i documenti di un'altra amministrazione, comprese le note di ricezione delle circolari e altre disposizioni.

38) **Cos'è la discrezionalità amministrativa della Pubblica amministrazione?**

- A La facoltà di scelta della P.A. fra più comportamenti illeciti eccezionalmente consentiti dalla legge;
 - B La facoltà di scelta della P.A. fra più comportamenti leciti per il soddisfacimento dell'interesse pubblico;
 - C La facoltà di scelta della P.A. in base alle regole di opportunità e convenienza amministrativa.
-

39) **Nella struttura dell'ente pubblico l'ufficio è**

- A Un apparato organizzatorio di uomini e mezzi, aventi compiti strumentali e meramente interni all'ente.
 - B Un procuratore legale dell'ente
 - C Un'entità distinta rispetto all'ente, avente funzioni di ausilio nello svolgimento delle sue funzioni;
-

40) **A chi spetta, ai sensi della L. n. 241/1990, l'adozione del provvedimento finale del procedimento amministrativo?**

- A Al responsabile del procedimento che ne abbia la competenza ovvero all'organo competente per l'adozione
- B Al responsabile del procedimento o ad un suo delegato
- C Al funzionario più anziano e/o con più anni di servizio