

MS

PROVA 3

- 1) In un Oracle database, i redo log contengono:
 - a) Blocchi dati presenti nella buffer cache o, qualora non presenti in memoria, nei data file
 - b) Istruzioni SQL utilizzate dai vari utenti, compresi gli statement usati nelle procedure
 - c) Le informazioni necessarie a ricostruire o ripetere le modifiche apportate al database dalle operazioni DDL, DML o interne
 - d) Dati della sessione utente

- 2) Il Recovery Point Objective definisce:
 - a) Il throughput del sistema di backup
 - b) La massima interruzione di servizio ammissibile ai fini della continuità operativa di un'organizzazione
 - c) L'intervallo di tempo massimo tra la produzione del dato e la sua messa in sicurezza
 - d) Un backup full da cui avviare il ripristino

- 3) Per effettuare il routing di reti IP occorre un apparato che agisca da:
 - a) Bridge
 - b) Commutatore di circuito
 - c) Switch Layer 2
 - d) Switch Layer 3



- 4) Quale nome viene dato a un attacco in cui qualcuno segretamente ritrasmette o altera la comunicazione tra due parti che credono di comunicare direttamente tra di loro:
- a) Reconnaissance
 - b) Man in the middle
 - c) Phishing
 - d) Spoofing

5) La Java Virtual Machine esegue:

- a) Un set di processi di un pool utilizzati per servire le varie richieste utente
- b) Istruzioni testuali
- c) Bytecode in ambiente multithreading
- d) Codice javascript

6) Quale dei seguenti requisiti/punti di controllo NON è presente nei requisiti tecnici di accessibilità previsti dalla legge 9 gennaio 2004, n. 4?

- a) Occorre sempre utilizzare i linguaggi di marcatura anche non in modo conforme alle specifiche previste nelle relative grammatiche formali di riferimento
- b) Tutti i contenuti non testuali presentati all'utente devono possedere un'alternativa testuale equivalente che comunichi lo stesso messaggio intrinseco del contenuto non testuale
- c) Il colore non deve essere utilizzato come unica modalità visiva per rappresentare informazioni, indicare azioni, richiedere risposte o come elemento di distinzione visiva
- d) Tutte le funzionalità del contenuto devono essere

utilizzabili tramite tastiera senza obbligare a tempi specifici per le singole battute, salvo il caso in cui la funzione sottostante richieda un input dipendente dai movimenti dell'utente che non possa essere ottenuto in modo equivalente con input da tastiera

7) Come si può definire al meglio un'istanza del database Oracle?

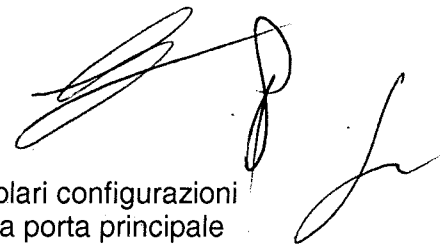
- a) Un' istanza è il nome che ha un database in una configurazione cluster di database
- b) Un' istanza è la richiesta di tipo utente al database stesso, richiesta che viene accodata
- c) Un' istanza è l'insieme delle aree di memoria e dei processi di background necessari ad accedere ai dati del db
- d) Un' istanza è composta da tutti i files fisici che Oracle usa in un dato istante, ad esclusione di quelli non usati in quel momento

8) In informatica, come si può definire al meglio una "macchina virtuale"?

- a) un elaboratore che ha quasi tutto per diventare un elaboratore fisico reale
- b) un elaboratore che non ha niente di fisico ma che offre tutte le funzioni di un elaboratore reale
- c) E' una delle parti in cui si può logicamente suddividere un processore
- d) Un elaboratore reale cui mancano solo le periferiche

9) Cos'è il NAT e a cosa serve?

- a) è il "Natural Access Type", e permette l'accesso



normale dei pc ad una rete senza particolari configurazioni
b) è il "Network Access Terminal", ed è la porta principale di accesso ad una sottorete del firewall
c) è il "Network Available Tape", ed è il collegamento esterno di un firewall ad unità nastro
d) è il "Network Address Translation", un meccanismo di traduzione di indirizzi Ip che consente ad una rete privata di accedere all'esterno alla rete pubblica e viceversa

10) In un sistema Unix, qual è il comando principale per conoscere in tempo reale il consumo di Cpu e Ram, elenco dei processi, ecc.?

- a) Sysmgmt
- b) Top
- c) Resctr
- d) Sysctr

11) Cosa si intende per Terminal Server (o Remote Desktop Services)?

- a) Un server che distribuisce automaticamente gli indirizzi Ip ai pc connessi in rete
- b) L'application server in ambiente Linux
- c) Un server Windows con installati programmi usati poi dai client remoti sprovvisti di loro installazioni locali di tali programmi
- d) L'ultimo server di una catena di server in cluster, opposto al Primary Server

12) Cos'è uno Schema Oracle?

- a) E' l'insieme degli oggetti che appartengono ad un utente
- b) E' lo schema di comportamento cui Oracle assoggetta ogni query per ottimizzarne tempi e performance

- c) E' il sinonimo di "disegno" della struttura del database
- d) E' l'assieme di tabelle, viste ecc. che hanno dati in comune

13) Secondo quanto previsto dal D.Lvo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ed in particolare dal disciplinare tecnico contenuto nell'allegato B) in materia di misure di sicurezza (Artt. da 33 a 36 del codice) gli aggiornamenti periodici dei programmi per elaboratore volti a prevenire la vulnerabilita' di strumenti elettronici e a correggerne difetti sono effettuati:

- a) ogni sei mesi
- b) periodicamente
- c) almeno annualmente
- d) ogni settimanale

14) Secondo quanto previsto dall'art 6 (Comunicazione degli interessi finanziari e conflitti d'interesse) del DPR del 16 aprile 2013, n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" il dipendente delle pubbliche amministrazioni si astiene dal prendere decisioni o svolgere attivita' inerenti alle sue mansioni in situazioni di conflitto di interessi con interessi:

- a) esclusivamente di natura patrimoniale
- b) personali
- c) di affini entro il quarto grado
- d) di parenti entro il terzo grado.