

Appendice A

Le risposte alle domande a fine capitolo

Capitolo 1 **ORACLE: LA SOCIETÀ E IL SOFTWARE**

1. Oracle è stata fondata da Larry Ellison, Bob Miner e _____.
D. Ed Oates
2. In quale anno Oracle ha fornito la prima release commerciale di un database relazionale?
A. 1979
3. Oracle è in concorrenza con _____.
E. Tutte le società elencate
4. Il database Oracle è stato il primo a introdurre il modello a _____ coerenti.
A. Letture
5. Dove è stata fondata la prima sede estera di Oracle?
D. Danimarca

Capitolo 2: **I SERVIZI ORACLE**

1. Una richiesta TAR (Technical Assistance Request) consente di accedere ai seguenti ambiti organizzativi di Oracle:
C. Supporto tecnico
2. Se per inviare informazioni per le richieste TAR si usano trasferimenti FTP a riga di comando, quale nome utente o account di login si deve usare per accedere ai server Oracle?
C. anonymous

3. Quando si registra un *iTAR*, qual è la cosa più utile che si può fare per accelerare le operazioni?
B. Raggruppare i file trace e log e inviarli al servizio di supporto
4. Il luogo cui accedere per prelevare software e ottenere informazioni tecniche sui prodotti è:
B. Technet
5. Il miglior sito aziendale per informazioni su E-Business e le applicazioni Oracle è:
D. AppsNet

Capitolo 3: **IL SERVER ORACLE**

1. Quale processo in background è responsabile della pulizia delle sessioni utente annullate?
D. pmo
2. I redo log online contengono:
D. Una registrazione di tutte le transazioni concluse con un commit o un rollback
3. Quale dei seguenti parametri di *INIT.ora* è il più importante per determinare la voce che controlla le funzionalità attivate all'avvio dell'istanza di Oracle9i?
B. compatible
4. In quale area della memoria SGA vengono inserite le istruzioni SQL pronte all'esecuzione?
B. Cache di libreria
5. Durante l'esecuzione di Oracle9i, quale porzione dell'istanza è protetta dai latch?
D. Le strutture di memoria dell'area SGA

Capitolo 4: **GLI OGGETTI DEL DATABASE**

1. Un/una _____ è un oggetto che contiene dati del database.
D. Tabella
2. Finché non viene eseguito/a, un/una _____ non contiene i dati ma solo un'istruzione SQL.
A. Vista
3. Un/una _____ deve sempre restituire un valore.

C. Funzioni

4. Un/una _____ consente a un utente di lavorare con i dati contenuti in un database remoto.
B. Collegamento al database
5. Un/una _____ è un modo agevole per gestire gruppi di privilegi.
A. Ruolo

Capitolo 5: IL LINGUAGGIO SQL*PLUS

1. Per chiudere una sessione SQL*Plus si esegue il comando _____.
D. exit
2. Il comando _____ visualizza tutte le colonne e gli attributi della tabella specificata.
B. describe
3. Quale delle seguenti istruzioni è un esempio di DML:
A. select
4. DDL sta per:
D. Data Definition Language

Capitolo 6: PL/SQL

1. Quali delle seguenti sezioni sono contenute in un programma PL/SQL?
A. Execution
C. Declaration
D. Exception
2. Quali dei seguenti elementi non possono essere inclusi nella sezione declare di un programma PL/SQL?
C. Cicli
3. Quale dei seguenti cicli è valido?
C. do while l_test is TRUE loop ...(program)...; end loop;
4. Tutte le istruzioni SQL che possono essere eseguite in SQL*Plus sono supportate in PL/SQL per Oracle9i.
A. Vero
5. Quale funzione interna Oracle si usa per ottenere l'output nella sessione SQL*Plus?
B. dbms_output

Capitolo 7: **L'AMMINISTRAZIONE DEI DATABASE**

1. L'area SGA (System Global Area) è quell'area di memoria:
A. condivisa da tutti gli utenti
2. Per avviare e fermare un database occorre connettersi utilizzando il comando:
D. connect/as sysdba
3. Quelli che seguono sono tutti comandi di chiusura validi tranne:
B. shutdown now
4. Un segmento del database che memorizza un'immagine o una copia di undo di un blocco dei dati prima della modifica si chiama:
B. segmento di rollback

Capitolo 8: **ANCORA SU SQL*PLUS**

1. Quante righe contiene la tabella duale?
B. Una
2. Qual è l'operatore di concatenamento?
C. ||
3. Quale dei seguenti elementi fornisce la funzionalità if-then-else di SQL*Plus?
B. decode
4. Quale delle seguenti funzioni non è di raggruppamento?
D. sqrt

Capitolo 9: **ANCORA SU PL/SQL**

1. Qual era il nome del primo album dei Pink Floyd?
C. *The Piper at the Gates of Dawn*
2. Quale metodo viene usato per rendere indipendente una procedura memorizzata PL/SQL?
B. Blocchi autonomi
3. Indicare la pseudocolonna utilizzata per estrarre il codice di errore Oracle da un programma PL/SQL.
D. sqlcode
4. I tecnici possono contenere più procedure memorizzate.

- A. Vero
- 5. Quando si usa `utl_file` in Oracle9i, quanti file possono essere aperti simultaneamente?
 - D. 100
- 6. Quando si esegue codice SQL dinamico, quale comando si usa per eseguire il programma?
 - A. `execute immediate`

Capitolo 10: **L'AMMINISTRAZIONE DEI DATABASE**

- 1. `Filesize` è un parametro di esportazione che:
 - C. Controlla le dimensioni massime di ogni file di output quando una sessione di esportazione ne crea più d'uno
- 2. Il recupero di dischi coinvolge le seguenti attività.
 - D. La riattivazione del database a uno stato precedente utilizzando una copia dei file redo log archiviati
- 3. Quali dei seguenti componenti sono coinvolti in un backup a freddo o offline?
 - C. Tutti i componenti del database, inclusi i file di dati, i file di controllo e i file redo log online
- 4. Quale delle seguenti istruzioni SQL notifica a Oracle9i che la tablespace COREY sta per essere sottoposta a backup?
 - D. `alter tablespace corey begin backup;`
- 5. Un database viene portato in modalità `archive log` quando è:
 - B. "Montato"

Capitolo 11: **ORACLE ENTERPRISE MANAGER**

- 1. Il diritto di occupare spazio in un database Oracle9i è chiamato nel seguente modo.
 - B. Quota
- 2. `ORACLE_SID` è un identificatore utilizzato per:
 - B. Identificare univocamente ciascun database
- 3. Se non si svolge alcuna modifica, quale utente di un database Oracle9i ottiene automaticamente il ruolo `sysdba`?
 - B. SYS
- 4. Quali delle seguenti opzioni di chiusura svolgono un `roll-back` sulle transazioni attive e disconnettono tutti gli utenti?

D. Immediate

5. Si supponga di possedere la tabella TAILOR. Qual è la sintassi corretta per assegnare i privilegi DELETE a tutti gli utenti del database con un'istruzione SQL?

C. Grant delete on tailor to public

Capitolo 12: **ELABORAZIONE DISTRIBUITA**

1. Quale importante funzionalità offrono i collegamenti a database in Oracle Oracle9i?

D. La possibilità di gestire una rete di database operanti su server distinti

2. Quale file controlla l'ambiente utilizzato dal processo Oracle Net che esegue la scansione della rete alla ricerca delle richieste di connessione in arrivo sul server?

C. listener.ora

3. Quale file contiene un elenco di alias validi Oracle Net che può essere utilizzato per accedere a un database in esecuzione su un determinato server?

A. tnsnames.ora

4. Come si chiama l'indirizzo di 4 cifre utilizzato per accedere alle risorse su un computer?

C. Porta

5. Che cos'è ORACLE_HOME nel contesto del server Oracle9i?

B. La posizione in cui risiede il software Oracle9i

Capitolo 13: **LA "I" ORACLE9I**

1. Quale dei seguenti non è un protocollo Internet?

D. Internet/IP

2. Quale parte del database Oracle viene utilizzata per eseguire il codice Java?

B. La macchina virtuale Java (JVM)

3. Quali funzionalità di Oracle9i possono essere utilizzate per ridurre le operazioni di manutenzione di routine?

A. Il partizionamento dei dati

B. La riorganizzazione online degli indici

4. Quale funzionalità si usa per memorizzare un documento di testo in un database?

C. Il file system iFS

Capitolo 14: **WWW**

1. Quale dei seguenti servizi non viene offerto da Oracle9iAS?
E. Nessuno dei precedenti
2. Come si chiama il file di configurazione del server HTTP?
C. httpd.conf
3. Come si chiama il programma utilizzato per caricare una pagina PL/SQL nel database?
B. loadpsp
C. loadplsqli
D. plsqliploder
4. Quale tipo di oggetto si deve creare per scrivere un programma Java nel database?
D. Una funzione
5. Per supportare l'accesso a dispositivi wireless si usa:
C. Oracle Forms

Capitolo 15: **PANORAMICA SULLE FORM E I REPORT**

1. Cosa occorre fare prima di poter selezionare le tabelle con cui si vuole lavorare in Form e Report Builder?
C. Connettersi con un database dopo aver fornito le credenziali di login
2. Qual è il modo più rapido per modificare i campi numerici introducendo i separatori delle migliaia?
C. Specificare una maschera di formattazione definendo ogni posizione con la cifra 9 e inserendo i separatori nei punti appropriati
3. Quando si usa l'editor PL/SQL in Form Builder, secondo quale convenzione vengono identificati i campi presenti sullo schermo?
A. Il nome del campo preceduto da un punto
4. Quando si lavora con Developer 6i, qual è il nome dell'entità che viene eseguita automaticamente quando si verificano determinati eventi?
B. Un trigger
5. Come si chiama lo sfondo sul quale vengono inseriti gli elementi dell'interfaccia?
D. Canvas

Capitolo 16: **PARTIZIONAMENTO DEI DATI**

1. Perché il partizionamento basato su intervalli o a liste rappresenta l'approccio migliore?
 - C. Consente l'eliminazione delle partizioni durante l'elaborazione delle query
2. Si partiziona ad hash una tabella in 16 partizioni (da p01 a p16) ma nella clausola `store in` del codice si menziona un elenco di 8 tablespaces (da ts01 a ts08), quali partizioni condivideranno la tablespace ts08?
 - A. Le partizioni da p08 a p16 in quanto vi sono solo 8 tablespaces per 16 partizioni
3. Un indice è partizionato su ID con un indice partizionato ITEM_1 basato sui campi ID e SYNCH_DATE. Come si chiama l'indice ITEM_1?
 - B. Con prefisso
4. Cosa si intende con eliminazione della partizione?
 - C. Oracle9i non esamina le partizioni in cui la colonna chiave non può contenere i valori cui è interessata la query
5. Quando si selezionano le righe da una determinata partizione, qual è il modo sintatticamente corretto per menzionare la tabella e la partizione?
 - D. Il nome della tabella seguito dalla parola riservata `partition` seguita dal nome della partizione, il tutto racchiuso fra parentesi

Capitolo 17: **DATA WAREHOUSING E RIEPILOGO**

1. Quale tipo di progettazione di database viene normalmente impiegato nelle data warehouse?
 - B. Schema a stella
2. Cosa occorre utilizzare per ridurre la quantità di dati da sottoporre regolarmente a backup?
 - D. Tablespace di sola lettura
3. Quale tipo di viste aiuta a creare delle tabelle di riepilogo?
 - C. Le viste materializzate
4. Quali delle seguenti sono funzioni di riepilogo di Oracle9i?
 - A. `cube`
 - C. `rollup`