

Oracle Master Silver 特別試験そっくり(?)模擬試験問題

SQL 入門編 (70 点以上合格)

出席番号_____ 氏名_____ 得点_____

問題 1 リレーショナルデータベースの説明として正しいものを 1 つ選べ。

- 1、データには親子関係が必ず設定される。
- 2、データは 2 次元の表に格納される。
- 3、表は、他の表と関連しないように独立して存在させなければならない。
- 4、データは格納するだけで、操作はできない。

問題 2 次の SELECT 文で正しいものを全て選べ。

- 1、SELECT DISTINCT ename 名前, edate 日付 FROM emp;
- 2、SELECT DISTINCT ename 名前, edate "日付" FROM emp;
- 3、SELECT DISTINCT ename 名前, DISTINCT edate '日付' FROM emp;
- 4、SELECT DISTINCT ename 名前, edate '日付' FROM emp;
- 5、SELECT DISTINCT ename 名前, DISTINCT edate "日付" FROM emp;

問題 3 列に別名をつけて検索する。誤っている SQL 文を 2 つ選べ。

- 1、SELECT DISTINCT job 'JOB_10' FROM emp WHERE deptno = 10;
- 2、SELECT DISTINCT job "10_JOB" FROM emp WHERE deptno = 10;
- 3、SELECT DISTINCT job 10_JOB FROM emp WHERE deptno = 10;
- 4、SELECT DISTINCT job JOB_10 FROM emp WHERE deptno = 10;
- 5、SELECT DISTINCT job "JOB 10" FROM emp WHERE deptno = 10;

問題 4 SQL*Plus の起動時に実行されるファイルは次のうちどれか。

- 1、exrc.sql
- 2、init.sql
- 3、.login.sql
- 4、login.sql

問題 5 検索データを表示する際や画面をスクロールさせる際に各ページの冒頭で一時停止する設定を選べ。

- 1、SET WAIT ON
- 2、SET PAGE ON
- 3、SET START ON
- 4、SET PAUSE ON
- 5、SET SCROLL ON

問題 6 次の WHERE 句で選択されるデータで正しいものを選べ。

WHERE 列名 LIKE '_+_ ESCAPE '+';

- 1、OR_C_L
- 2、おら+くる
- 3、おら_く
- 4、OR+C_L
- 5、OR_C

問題 7 社員表 (EMP) から部門番号列 (deptno) を選択し、最初に deptno で昇順にソートしてから入社日列 (hiredate) で昇順にソートしたい。正しい SQL 文を選べ。

- 1、SELECT deptno, hiredate FROM emp ORDER BY ASC(deptno), ASC(hiredate);
- 2、SELECT deptno, hiredate FROM emp ORDER BY deptno ASC, hiredate ASC;
- 3、SELECT deptno, hiredate FROM emp ORDER BY deptno(ASC), hiredate(ASC);
- 4、SELECT hiredate, deptno FROM emp ORDER BY 1, 2;

問題 8 COMM をもう対称でない人を検索する場合、正しい文法を選べ。

- 1、SELECT ename FROM emp WHERE comm = NULL;
- 2、SELECT ename FROM emp WHERE comm IS NULL;
- 3、SELECT ename FROM emp WHERE comm LIKE NULL;
- 4、SELECT ename FROM emp WHERE comm IN NULL;

問題 9 次の一連の処理を行った際の結果として正しいものはどれか答えよ。

```
DELETE ~ ;  
SAVEPOINT X;  
DELETE ~ ;  
SAVEPOINT Y;  
DELETE ~ ;  
ROLLBACK TO X;
```

- 1、X と Y は両方消える
- 2、X と Y は残り、再利用可能
- 3、X と Y の設定情報は残るが、再利用不可能（一度設定した名前は使えない）
- 4、X のみ残るが、X は再利用不可能
- 5、X のみ残り、再利用可能

問題 10 ただし SQL 文を選べ。

- 1、UPDATE emp SET sal = 800, 2500 WHERE ename = 'SMITH' OR ename = 'SCOTT';
- 2、UPDATE emp SET sal = 900 AND job = 'ANALYST' WHERE empno = 7639;
- 3、UPDATE emp SET comm IS NULL WHERE job = 'CLEAK';
- 4、UPDATE emp SET sal = 900, job = 'CLEAK' WHERE empno = 7788;

問題 11 歩合給が NULL か給与が 0 の人を削除する。ただし SQL 文を選べ。

- 1、UPDATE emp SET comm = NULL, sal = 0;
- 2、DELETE FROM emp HAVING comm IS NULL OR sal = 0;
- 3、DELETE FROM emp;
- 4、DELETE FROM emp WHERE comm IS NULL OR sal = 0;
- 5、DELETE comm, sal FROM emp;

問題 12 正しい記述を 2 つ選べ。

- 1、ユーザ A が UPDATE した給与を、ユーザ B が検索しても COMMIT するまでは UPDATE 前のデータしか見ることができない
- 2、ユーザ B が DELETE した行を、ユーザ B は COMMIT することができる
- 3、ユーザ B が DELETE した行を、ユーザ A はロールバックすることができる
- 4、ユーザ A が UPDATE した給与を、ユーザ B は COMMIT することができる
- 5、ユーザ A が UPDATE した給与を、データベース管理者はロールバックすることができる

問題 13 次の SQL 文の結果として正しいものを選べ。

```
SELECT SUBSTR('オラクルマスター', 3, 6) FROM dual;
```

- 1、クルマス 2、ラク 3、クルマ 4、クルマスター 5、クス

問題 14 次の SQL 文の結果として正しいものを選べ。

```
SELECT ROUND(987.6543, -1) FROM dual;
```

- 1、987.65 2、987.6 3、987.7 4、988 5、990

問題 15 NAME 列のデータ型は CHAR(10) である。NAME = '株式会社' のとき、LENGTH(name) の結果として正しいものを選べ。

- 1、4 2、6 3、8 4、10

Oracle Master Silver 特別試験そっくり(?)模擬試験問題

SQL 入門編 (70 点以上合格)

出席番号_____ 氏名_____ 得点_____

問題 16 NULL の扱いについて、以下の記述のうち正しいものを選べ。

1. [NULL + 値] という計算は、通常 NULL は 0 と解されるので、答えは必ずそのままの値になる
2. [NULL * 値] という計算は、通常 NULL は 1 と解されるので、答えは必ずそのままの値になる
3. NULL を含む演算を行う場合、通常 NVL 関数を使って他の値に置き換えてから演算する
4. WHERE 句で [sal > comm] と比較した場合、comm より sal のほうが多い人、または comm が NULL の人が検索される

問題 17 売上表から 1998 年度 1 年間の、商品ごとの平均売上が 10,000 円以上の商品名と、商品ごとの売上合計金額を求める SQL 文は次のうちどれか。

1. SELECT 商品名, SUM(売上) FROM 売上表
WHERE 売上日 BETWEEN '98-04-01' AND '99-03-31' GROUP BY 商品名 HAVING AVG(売上) >= 10000;
2. SELECT 商品名, SUM(売上) FROM 売上表
WHERE 売上日 BETWEEN '98-04-01' AND '99-03-31' GROUP BY 商品名 AND AVG(売上) >= 10000;
3. SELECT 商品名, SUM(売上) FROM 売上表
WHERE 売上日 BETWEEN '98-04-01' AND '99-03-31' ORDER BY 商品名 HAVING AVG(売上) >= 10000;
4. SELECT 商品名, SUM(売上) FROM 売上表
WHERE 売上日 BETWEEN '98-04-01' AND '99-03-31' HAVING AVG(売上) >= 10000 GROUP BY 商品名;
5. SELECT 商品名, SUM(売上) FROM 売上表
GROUP BY 商品名 HAVING 売上日 BETWEEN '98-04-01' AND '99-03-31' AND AVG(売上) >= 10000;

問題 18 定期的に「マウス」が売れている状態で、マウスと共にどのような商品が売れているのかを売上表から調べたい。次の SQL 文の中で不適切であるものを全て選べ。

1. SELECT 商品名, 単価 FROM 売上表 WHERE 売上日 = (SELECT 売上日 FROM 売上表 WHERE 商品名 = 'マウス');
2. SELECT 商品名, 単価 FROM 売上表 WHERE 売上日 IN (SELECT 売上日 FROM 売上表 WHERE 商品名 = 'マウス');
3. SELECT 商品名, 単価 FROM 売上表 WHERE 売上日 = ANY (SELECT 売上日 FROM 売上表 WHERE 商品名 = 'マウス');
4. SELECT 商品名, 単価 FROM 売上表 WHERE 売上日 = ALL (SELECT 売上日 FROM 売上表 WHERE 商品名 = 'マウス');

問題 19 次の SELECT 文で、必ずエラーになるのはどれか答えよ。

1. SELECT 売上日, 製品番号, 単価 * 個数 FROM 売上表, 製品マスター表 WHERE 売上表.製品番号 = 製品マスター表.製品番号;
2. SELECT 売上日, 製品名, 単価 * 個数 FROM 売上表, 製品マスター表 WHERE 売上表.製品番号 = 製品マスター表.製品番号;
3. SELECT 売上日, 個数, 単価 * 個数 FROM 売上表, 製品マスター表 WHERE 売上表.製品番号(+) = 製品マスター表.製品番号;
4. SELECT 売上日, 製品名, 単価 * 個数 FROM 売上表(+), 製品マスター表 WHERE 売上表.製品番号 = 製品マスター表.製品番号;

問題 20 DEPT 表には 4 件データが存在するとき、次の SQL 文でエラーになるものをすべて選べ。

1. SELECT empno, ename FROM emp WHERE deptno > ANY (SELECT deptno FROM dept);
2. SELECT empno, ename FROM emp WHERE (deptno, ename) IN (SELECT deptno, dname FROM DEPT);
3. SELECT empno, ename FROM emp WHERE deptno = (SELECT MAX(deptno) FROM dept);
4. SELECT empno, ename FROM emp WHERE deptno = (SELECT deptno FROM dept);
5. SELECT empno, ename FROM emp WHERE deptno != (SELECT deptno FROM dept);