

SQLD 스터디룸 >

공지 44회 SQLD 2과목(객관식 32문제, 단답 8문제) 정리 (객관식 4문제 미완료)



월아루 부 매니저 1:1 채팅
2022.03.16. 01:09 조회 1,574

댓글 3 URL 복사

일이 좀 있어서 시험 보고 나서 바로 정리를 안했더니 아예 생각이 안나는 문제가 있네요.
그래도 많은 분들이 정리를 해주시고 올려주셔서 전체적으로 생각나는 것과 내용 정리해서 올려드립니다.
참고해 주세요.

* 참고 카페 글

<https://cafe.naver.com/sqlpd/31626>

<https://cafe.naver.com/sqlpd/31596>

기타 글 올려주신 분들 모두 감사드립니다.

<2과목 : 객관식 >

* 1~8번은 1과목 객관식

9. 트랜잭션에 대한 설명중 가장 적절하지 않은 것은?

: 하나의 트랜잭션이 수행되는 동안 다른 트랜잭션에 의해 영향을 받을 수 있다.

> 영향을 받으면 안됨

10. 아래의 SQL 의 결과로 적절한 것은?

> Like 절이 조인절에 사용된 형태로 A.COL1 LIKE B.COL2 의 형태임

: B.CLO2 가 S%, %T% 로 사용된 형태로 CROSS JOIN 후 조인 조건을 체크하면 됨

: CROSS JOIN 으로 B 테이블이 2건으로 A 테이블이 두번 복제되어 각각 LIKE 절을 수행하면 됨

: 4개

11. Union ALL 로 묶여 있는 SELECT 절에서 Alias 와 order by 가 작동하는 구조를 묻는 문제

> select .. as AAA, .. as BBB union all order by 1,2

> SQLD 문제집 82번 (91페이지)

: Alias 는 첫번째에 쓰인 SELECT 의 Alias 를 따르고, order by 는 union all 의 결과 이후 수행됨

12. 권한 부여가 올바르지 않은 것은?

: check 는 권한 부여가 되지 않음

13. 아래의 SQL 의 결과로 알맞은 것은? (INSERT 와 암묵적 COMMIT, NULL 에 대한 SUM 을 묻는 문제)

> INSERT TAB VALUES (10, NULL)

INSERT TAB VALUES (5, NULL)

CREATE TABLE TAB2 ;

INSERT TAB VALUES (NULL, 10)

INSERT TAB VALUES (NULL, 5)

TRUNCATE TABLE TAB2 ;

ROLLBACK;

SELECT SUM(A) + SUM(B) -> DDL 이 수행되면 COMMIT 이 수행되므로 모든 값이 INSERT 됨.
SUM 에서 NULL 은 제외
: SUM 값이 되어 30

14. Numeric Type 의 종류가 아닌 것은?

: varchar

15. 아래에서 설명하는 함수로 올바른 것은?

<설명> 파티션별 윈도우의 전체건수에서 현재 행보다 작거나 같은 건수에 대한 누적백분율을 구한다
: CUME_DIST

16. 아래의 연결이 잘못된 것은?

> DML : SELECT
> DML : RENAME
: DML - RENAME 이 잘못됨

17. INNER JOIN 의 특징으로 잘못된 것은?

: 컬럼명이 같은 것만 조인절로 사용할 수 있다.
> 컬럼명이 같은 것만 조인으로 사용되는 것은 NATURAL JOIN , USING 임

18. NATURAL JOIN 의 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

> 이름이 같은 모든 컬럼이 조인 컬럼으로 사용된다
> USING 구문을 사용할 수 없다
> ON 절을 사용할 수 없다
> NOT EQUAL JOIN 으로 사용 가능하다 (-> 안됨)
: EQUAL JOIN 만 됨

19. 아래의 설명에서 가장 적절하지 않은 것은?

> ORDER BY 에는 ALIAS 또는 숫자를 사용 할 수 없다
> INDEX 를 통해서 SORT 를 대신할 수 있다.
: 3번이 확실하게 틀렸으나, 4번 역시 틀린 내용임. 인덱스를 통한 정렬은 보장하지 않음
인덱스중에서도 B-TREE 구조의 인덱스에서 순차적인 스캔이 되었을 때만 정렬이 됨

20. 아래의 정렬을 구현하기 위한 보기중 올바른 것은?

> 첫번째 컬럼은 오름차순, 두번째 컬럼, 세번째 컬럼은 내림차순
: ORDER BY A ASC, ALIAS 로 쓰인 컬럼 DESC, 3 DESC

21. 아래의 sql 이 수행될 수 있도록 올바르게 권한을 부여한 것은?

: GRANT SELECT, UPDATE ON USER_A.TAB1 TO USER_B

22. 아래의 SQL 결과로 올바른 것은? (IN 절에 복합 컬럼이 들어올 경우)

> SELECT ...
FROM ..
WHERE (C1, C2) IN (('A', 10000))

: 'A', 10000 을 동시에 만족하는 행 1개만 나오는 결과

23. 아래의 SQL 결과로 올바른 것은? (DISTINCT 후 COUNT 결과값 묻는 문제)

> SELECT COUNT(COL1), COUNT(COL2)

FROM (SELECT DISTINCT COL1, COL2 FROM ...)

: COL1, COL2 에 대한 중복 제거후 각각의 건수를 출력해주는 결과 (NULL 은 제외됨)

: 2,2 로 나왔을 듯.

24. TRUNCATE 와 DROP 에 대한 설명 중 가장 적절하지 않은 것은?

: TRUNCATE 는 DML 이다. (아님. DDL 임)

25. 아래의 SQL 문장 중 런타임 오류가 발생하는 곳은?

: WHERE 절에서 A = (SELECT ... FROM ...) 으로 된 부분. 멀티 값이 나오면서 에러가 남

26. TOP 1,2 만 출력하는 SQL 로 적절한 것은?

> ORDER BY 를 한 후 ROWNUM 이 작동되도록 해야 함

> SELECT ROWNUM, ..

FROM (SELECT * FROM ORDER BY)

WHERE ROWNUM IN (1,2)

27. 아래의 SQL 결과로 알맞은 것은? (SUM 사용시 컬럼별 SUM, 컬럼 연산 후 SUM 에 대한 구분)

> 1) SELECT SUM(COL1 + COL2 + COL3 + COL4)

> 2) SELECT SUM(COL1) + SUM(COL2) + SUM(COL3) + SUM(COL4)

: 1) 의 경우 각 ROW 별 COL1+COL2+COL3+COL4 의 결과를 구한 후에 SUM 을 수행함

2) 의 경우 COL1 전체의 SUM, COL2 전체의 SUM 등을 하고 더하기를 수행함

28. 오라클의 하이리커 쿼리에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

> ORDER SIBLINGS BY : 형제 노드(통일 LEVEL) 사이에서 정렬을 수행한다

: 보기에서 ORDER SIBLINGS BY 를 전체에 대한 정렬을 수행한다고 나옴

29. 아래의 SQL 에 대한 결과로 알맞은 것은? (UNION ALL 을 수행하고 MINUS 를 하는 형태)

> UNION ALL 은 각각의 SELECT 에 대한 DISTINCT 연산이 없이 중복 결과를 허용하고

> MINUS 의 경우 각각의 SELECT 결과에 대해 DISTINCT 연산 후 결과를 출력

: UNION ALL 결과 DISTINCT 로 중복 제거, MINUS 밑 SELECT 도 중복 제거하여 결과를 출력한 결과

30. SQL 이 정상적으로 수행되지 않는 SQL 은 ? (ORDER BY 에 적을 수 있는 내용을 묻는 문제)

> SELECT CO1, COL2

FROM ..

: ORDER BY 3 으로 SELECT 절에 없는 컬럼을 사용함

31. 아래의 SQL 결과로 적절한 것은?

(SUM, AVG 를 구할 때 SUM 은 NULL 이 제외되고 AVG는 NULL 을 모수에서도 제거함)

> SELECT AVG, MIN, MAX, SUM, COUNT(*), COUNT(컬럼명) : 4000,3000,5000,12000,4,3 형태

FROM ..

: SUM 은 NULL 을 제외한 합계, AVG 는 NULL 이 있을 경우 모수에서 NULL 을 제외하고 평균, COUNT 는 NULL 을 제외하고 셈

: COUNT(*) 인 경우 NULL 도 갯수에 포함됨

32. 아래의 SQL 결과로 알맞은 것은 ? (조건절의 IN 절에 중복 값이 있을 경우 처리되는 방법)

> SELECT COUNT(*)

FROM ...

WHERE COL1 IN (100, 200, 100)

: IN 절은 중복이 제거되어 조건을 만족하는 결과를 리턴함 : 2

33. select count(case when grade = 2 then 1 end) grade2_cnt 와 같이

연봉 테이블과 로우/하이 테이블을 조인하여 결과를 묻는 문제

> CASE WHEN .. THEN 1 END 의 경우 만족하는 것이 없을 때 NULL 이 나옴

> 대략 3 이 나왔던걸로

34. GROUPING SET 에 대한 설명 중 적절하지 않은 것은?

> GROUPING SET 은 GROUP BY A UNION ALL GROUP BY B 로 SET 의 인수 순서와 상관 없이 결과가 같음

: GROUPING SET 의 컬럼 순서에 따라 결과가 다름 (같음)

35. 아래의 SQL 결과중 결과가 다른 하나는 ? (상품에 대한 주문 가격의 합을 구하는 것으로 outer join 이 나옴)

> 상품 테이블이 주 마스터 테이블이 되어야 결과가 상품의 종류 별로 다 나올 수 있음

> 보기 중 주문 테이블이 마스터로 사용되어 상품 테이블을 가지고 오는 보기는 모든 상품을 가지고 오지 않기 때문에 결과가 다름

: 주문 테이블이 마스터 테이블로 사용된 outer join sql

36. 아래의 SQL 구문을 수행할 경우 에러가 발생하는 보기는? (INSERT 시 자동 형변환에 대한 문제)

> 형변환이 가능한지 여부. 실제 oracle live sql 에서 수행한 결과 아래와 같

> 환경 설정, Driver 등에 따라 다를 수 있지만 날짜형에는 숫자가 들어올 경우 자동으로 형변환이 안되는 것으로 보임

> 문자 타입에 숫자는 입력 가능. 반대로도 가능. 날짜형에는 날짜 형태에 맞는 문자열은 insert 가 가능함

```
CREATE TABLE SQLD_44_27
```

```
(
```

```
COL1 NUMBER,
```

```
COL2 DATE,
```

```
COL3 VARCHAR2(30)
```

```
);
```

```
INSERT INTO SQLD_44_27 VALUES (1, SYSDATE, 001); -- No Error
```

```
INSERT INTO SQLD_44_27 VALUES (2, SYSDATE, '002') -- No Error
```

```
INSERT INTO SQLD_44_27 VALUES ('20', SYSDATE, '002-1') -- No Error
```

```
INSERT INTO SQLD_44_27 VALUES (3, 20220315, '003')
```

```
-- ORA-00932: inconsistent datatypes: expected DATE got NUMBER
```

```
INSERT INTO SQLD_44_27 VALUES (4, '20220315', '004')
```

```
-- ORA-01861: literal does not match format string ORA-06512: at "SYS.DBMS_SQL", line 1721
```

```
INSERT INTO SQLD_44_27 VALUES (5, '2022-03-15', '005')
```

```
-- ORA-01861: literal does not match format string ORA-06512: at "SYS.DBMS_SQL", line 1721
```

```
INSERT INTO SQLD_44_27 VALUES (6, '15-MAR-22', '006') -- No Error
```

 --- 확실하게 생각나지 않음

37. SUM(CASE WHEN ... THEN 1 END) 인 문제가 있었던 걸로 기억 (단답형인지...했갈림)

38. 2013년에 대한 조건절이 주어지고 SELECT 에서 월별로 GROUP BY 가 되는 SQL 이 주어지고 올바른 것은?
 : 1번으로 기억이 나긴 하는데, 정확하지 않음

39. 아래의 보기 결과중 결과가 다른 것은? (<> , NOT IN , NOT EXISTS 이 나옴)

: 보기가 생각이 안남

> 1번입니다 col1 a b c d col2 a b 일 때 <> 로 하면 총 4건이 나와요 다른 보기는 2건 이고요

40. ??

<2과목 단답형>

43. RANKING 이 주어졌고, 중복된 등수 없으며 연속된 등수로 나오는 SQL 결과를 출력해주는 함수

: ROW_NUMBER

44. INNER JOIN / LEFT OUTER JOIN / RIGHT OUTER JOIN / FULL OUTER JOIN / CROSS JOIN 의 결과

: 5,6,6,7,16

45. ROLLUP

46. GROUP BY DNAME, ROLLUP(JOB) 의 결과

: 6 9400 5 10875

47. COUNT(*) HAVING COUNT(*) > 2 : COUNT 의 결과이므로 3

48. 아래의 SQL 결과로..

> SUM (CASE WHEN 주문금액 < 200),

> SUM (CASE WHEN 상품코드 = 'A')

: 3, 2

49. select sum (select sum (...) deptno = deptno) : 14

50. 아래의 결과가 나오도록 SQL 을 완성 : C1 is null

** 추가로 SQLD / SQLP / ADSP 에 대한 스터디모집이 곧 진행될 예정입니다.

** SQLD 기출 문제를 바탕으로 SQLD 문제집을 만들려고 합니다. 관련해서 혹시 출판쪽으로 프로세스를 아시는 분 쪽지 부탁드립니다~

댓글 등록순 최신순

댓글알림



루림

와 감사합니다

2022.03.16. 13:23 답글쓰기

**콩떡빙수우**

주관식 문제 순서가 이게 맞나요? 제가 써온거랑 달라서요

2022.03.18. 01:12 답글쓰기

**윌아루o** 작성자

문제 순서는 임의입니다~ 답만 참고해주시면 되세요.

2022.03.18. 11:14 답글쓰기

**매버릭**

댓글을 남겨보세요



등록