

サンプル問題は、正式なテストで予想される質問の種類に慣れていただくために作成された受験対策用の問題です。正式なテスト問題では難易度や設問数が異なりますのでご了承ください。

[解答はこちら](#) →

- OS/390 上のクライアント・アプリケーションが、UNIX、Windows、あるいは OS/2 上の DB2 サーバーをアクセスする必要があります。DB2 サーバー・マシンであるために最低限必要なのは、どれですか?
 - DB2 コネクト エンタープライズ・エディション
 - DB2 ユニバーサル・データベース エンタープライズ・エディション
 - DB2 コネクトおよび DB2 ユニバーサル・データベース ワークグループ・エディション
 - DB2 コネクトおよび DB2 ユニバーサル・データベース エンタープライズ・エディション
- DB2 UDB for OS/390 データベースをアクセスするアプリケーションを AIX 上に作成するために、インストールすべき製品はどれですか?
 - DB2 コネクト パーソナル・エディション
 - DB2 パーソナル開発者版
 - DB2 ユニバーサル開発者版
 - DB2 ユニバーサル・データベース ワークグループ・エディション
- 次のツールのうち、データベースをカタログするために使用できるのはどれですか?
 - ジャーナル
 - アラート・センター
 - ライセンス・センター
 - クライアント構成アシスタント
- データを並べて、表内の削除された行のスペースを再利用するには、どのユーティリティを実行しますか?
 - reorg
 - db2look
 - db2move
 - runstats
- DB2 Warehouse Manager では実施されない処理は、次のうちのどれですか?
 - 照会
 - ロード
 - 抽出
 - トランスフォーメーション
- 1 つの照会で Oracle と DB2 の両データベースの参照を可能にするのは、どの DB2 コンポーネントですか?
 - DB2 クエリー・パトローラー
 - DB2 Warehouse Manager
 - DB2 リレーショナル・コネクト
 - DB2 コネクト エンタープライズ・エディション
- USE 特権の目的は、何をすることですか?
 - 表内のデータを照会する
 - 表にデータをロードする
 - 表スペース内に表を作成する
 - データベース内に表スペースを作成する
- 新規パッケージを追加するために必要なデータベース権限は、どれですか?
 - BINDADD
 - CREATETAB
 - CREATEPKG
 - PACKAGEADD
- データベースを作成できるのはどの権限ですか? (2つあります)
 - DBADM
 - SYSADM
 - DBCTRL
 - SYSCTRL
 - SYSMAINT
- リモート・データベースのカタログ処理について、正しい記述はどれですか?

- A.DB2 データベース・マネージャーが存在するサーバーを識別するために、PC または UNIX マシン上で実施される
- B.ユーザーやアプリケーションに対して DB2 データベースを識別するために、PC または UNIX マシン上で実施される
- C.DB2 では実施されることはない。ノード当たり許可されるデータベースは1つだけなので、ノードをカタログすると、自動的にそのノードにデータベースをカタログする
- D.DB2 データベースのカタログを開き、そのデータベース中のアクセス可能なすべての表のリストをユーザーに提示するために、PC または UNIX マシン上で実施される

11.CREATE DISTINCT TYPE kph AS INTEGER WITH COMPARISONS
 CREATE DISTINCT TYPE mph AS INTEGER WITH COMPARISONS
 CREATE TABLE speed_limits
 (route_num SMALLINT,
 canada_sl KPH NOT NULL,
 us_sl MPH NOT NULL)

有効な照会は、次のうちのどれですか?

- A. SELECT route_num FROM speed_limits WHERE canada_sl > 80
- B. SELECT route_num FROM speed_limits WHERE canada_sl > kph
- C. SELECT route_num FROM speed_limits WHERE canada_sl > us_sl
- D. SELECT route_num FROM speed_limits WHERE canada_sl > kph(80)

12.次のような表があります。

EMPLOYEE		DEPT		
emp_num	emp_name	dept	dept_id	dept_name
1	Adams	1	1	Planning
2	Jones	1	2	Support
3	Smith	2		
4	Williams	1		

ステートメントは次のとおりです。

```
ALTER TABLE employee
ADD FOREIGN KEY (dept) REFERENCES (dept_id)
ON DELETE CASCADE
```

次のステートメントを処理するためには、いくつ作業単位が必要ですか?

```
DELETE FROM dept WHERE dept_id=1AA
```

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4
- F. 6

13.次のような表があります。

COUNTRY			
ID	NAME	PERSON	CITIES
1	Argentina	1	10
2	Canada	2	20
3	Cuba	2	10
4	Germany	1	0
5	France	7	5

STAFF	
ID	LASTNAME
1	Jones
2	Smith

次のステートメントは、表 STAFF に何行を挿入しますか?

```
INSERT INTO staff SELECT person, 'Greyson' FROM country WHERE person > 1
```

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

14.次のステートメントのうち、最後の結果表において、重複する行セットのそれぞれで、1行を除いてすべての行を削除するのはどれですか?

- A. SELECT UNIQUE * FROM t1
- B. SELECT DISTINCT * FROM t1
- C. SELECT * FROM DISTINCT T1
- D. SELECT UNIQUE (*) FROM t1
- E. SELECT DISTINCT (*) FROM t1

15. 次のような表定義と SQL ステートメントがあります。

```
CREATE TABLE table1 (col1 INT, col2 CHAR(40), col3 INT)
GRANT INSERT, UPDATE, SELECT, REFERENCES ON TABLE table1 TO USER usera
```

COL1 と COL2 についてのユーザー USERA の特権を取り消すのは、どの SQL ステートメントですか？

- A. REVOKE UPDATE ON TABLE table1 FROM USER usera
- B. REVOKE ALL PRIVILEGES ON TABLE table1 FROM USER usera
- C. REVOKE ALL PRIVILEGES ON TABLE table1 COLUMNS (col1, col2) FROM USERA
- D. REVOKE REFERENCES ON TABLE table1 COLUMNS (col1, col2) FROM USER usera

16. ある特定の表について、コントロール・センターが「DDLの生成」オプションを表示しない場合、理由を表しているのはどれですか？

- A. その表はシステム・オブジェクトである
- B. その表は要約表である
- C. その表はロード保留中である
- D. その表は複製された表である
- E. その表は別のユーザーによって作成された

17. 次のステートメントで、いくつ索引が作成されますか？

```
Create table mytab
(
  Col1 int not null primary key,
  Col2 char(64),
  Col3 char(32),
  Col4 int not null,
  constraint c4 unique (Col4,Col1)
)
```

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

18. 次のような 2 つの表定義があります。

ORG	
deptnumb	INTEGER
deptname	CHAR(30)
manager	INTEGER
division	CHAR(30)
location	CHAR(30)

STAFF	
id	INTEGER
name	CHAR(30)
dept	INTEGER
job	CHAR(20)
years	INTEGER
salary	DECIMAL(10,2)
comm	DECIMAL(10,2)

名前のアルファベット順に各部門、およびその部門のマネージャーの名前を表示するステートメントは、次のうちのどれですか？

- A. SELECT a.deptname, b.name FROM org a, staff b WHERE a.manager=b.id
- B. SELECT a.deptname, b.name FROM org a, staff b WHERE b.manager=a.id
- C. SELECT a.deptname, b.name FROM org a, staff b WHERE a.manager=b.id GROUP BY a.deptname, b.name
- D. SELECT a.deptname, b.name FROM org a, staff b, WHERE b.manager=a.id GROUP BY a.deptname, b.name

19. 次のような表があります。

NAMES	
Name	Number
Wayne Gretzk	99
Jaromir Jagr	68
Bobby Orr	4
Bobby Hull	23
Brett Hull	16
Mario Lemieux	66
Steve Yzerman	19
Claude Lemieux	19
Mark Messier	11
Mats Sundin	13

POINTS	
Name	Points
Wayne Gretzky	244
Jaromir Jagr	168
Bobby Orr	129
Bobby Hull	93
Brett Hull	121
Mario Lemieux	189

PIM	
Name	PIM
Mats Sundin	14
Jaromir Jagr	18
Bobby Orr	12
Mark Messier	32
Brett Hull	66
Mario Lemieux	23
Joe Sakic	94

次のステートメントのうち、3つの表のすべてにエントリーを持つすべての選手の名前、番号、得点、PIMを表示するのはどれですか？

- A. SELECT names.name, names.number, points.points, pim.pim FROM names INNER JOIN points ON names.name=points.name INNER JOIN pim ON pim.name=names.name
- B. SELECT names.name, names.number, points.points, pim.pim FROM names OUTER JOIN points ON names.name=points.name OUTER JOIN pim ON pim.name=names.name
- C. SELECT names.name, names.number, points.points, pim.pim FROM names LEFT OUTER JOIN points ON names.name=points.name LEFT OUTER JOIN pim ON pim.name=names.name
- D. SELECT names.name, names.number, points.points, pim.pim FROM names RIGHT OUTER JOIN points ON names.name=points.name RIGHT OUTER JOIN pim ON pim.name=names.name

20. 次のような表定義があります。

DEPARTMENT	
deptno	CHAR(3)
deptname	CHAR(30)
mgrno	INTEGER
admrdept	CHAR(3)

EMPLOYEE	
empno	INTEGER
firstname	CHAR(30)
midinit	CHAR
lastname	CHAR(30)
workdept	CHAR(3)

すべての社員の社員番号と姓を、その所属長の社員番号と姓と一緒にリストするステートメントはどれですか? (所属長のいない社員もリストに含めます)

- A. SELECT e.empno, e.lastname, m.empno, m.lastname FROM employee e LEFT INNER JOIN department INNER JOIN employee m ON mgrno = m.empno ON e.workdept = deptno
- B. SELECT e.empno, e.lastname, m.empno, m.lastname, FROM employee e LEFT OUTER JOIN department INNER JOIN employee m ON mgrno = m.empno ON e.workdept = deptno
- C. SELECT e.empno, e.lastname, m.empno, m.lastname FROM employee e RIGHT OUTER JOIN department INNER JOIN employee m ON mgrno = m.empno ON e.workdept = deptno
- D. SELECT e.empno, e.lastname, m.empno, m.lastname FROM employee e RIGHT INNER JOIN department INNER JOIN employee m ON mgrno = m.empno ON e.workdept = deptno

21. 次のような表があります。

STAFF	
ID	LASTNAME
1	Jones
2	Smith

照会「SELECT * FROM staff」を発行する場合、行が戻される順番は、次のうちのどれに基づきますか?

- A. 曖昧な順序
- B. 主キーの順番
- C. 行が表に挿入された順番
- D. まず ID 列の値と、次に LASTNAME 列の値

22. 次のような表があります。

STAFF	
ID	LASTNAME
1	Jones
2	Smith
3	<null>

LASTNAME にヌル値が入ったすべての行を表から削除するのは、どのステートメントですか?

- A. DELETE FROM staff WHERE lastname IS NULL
- B. DELETE FROM staff WHERE lastname = 'NULL'
- C. DELETE ALL FROM staff WHERE lastname IS NULL
- D. DELETE ALL FROM staff WHERE lastname = 'NULL'

23. 次のような表があります。

COUNTRY			
ID	NAME	PERSON	CITIES
1	Argentina	1	10
2	Canada	2	20
3	Cuba	2	10
4	Germany	1	0
5	France	7	5

STAFF	
ID	LASTNAME
1	Jones
2	Smith

次のステートメントのうち、STAFF 表で PERSONS 列と同じ値を持つ行を COUNTRY 表から削除するのはどれですか?

- A. DELETE FROM country WHERE id IN (SELECT id FROM staff)
- B. DELETE FROM country WHERE id IN (SELECT person FROM staff)
- C. DELETE FROM country WHERE person IN (SELECT id FROM staff)
- D. DELETE FROM country WHERE person IN (SELECT person FROM staff)

24.表 STOCK は次のように列が定義されています。

type	CHAR (1)
status	CHAR(1)
quantity	INTEGER
price	DEC (7,2)

品目は、STATUS をヌル、QUANTITY と PRICE をゼロに設定することで在庫切れを示します。TYPE が「S」の品目を除く全品目が一時的に在庫切れであることを示すように STOCK 表を更新するのは、どのステートメントですか？

- A. UPDATE stock SET status='NULL', quantity=0, price=0 WHERE type <> 'S'
- B. UPDATE stock SET (status, quantity, price) = (NULL, 0, 0) WHERE type <> 'S'
- C. UPDATE stock SET (status, quantity, price) = ('NULL', 0, 0) WHERE type <> 'S'
- D. UPDATE stock SET status = NULL, SET quantity=0, SET price = 0 WHERE type <> 'S'

25.自動コミットを設定できないのは、どれですか？

- A. 埋め込み SQL
- B. コマンド・センター
- C. コマンド行プロセッサ
- D. DB2 コール・レベル・インターフェース

26.次の埋め込み SQL が正常に実行されたとします。

```
INSERT INTO staff VALUES (1, 'Colbert', 'Dorchester', 1)
COMMIT
INSERT INTO staff VALUES (6, 'Anders', 'Cary', 6)
INSERT INTO staff VALUES (3, 'Gaylord', 'Geneva', 8)
ROLLBACK WORK
```

STAFF 表内の新たな行数を示しているのは、どれですか？

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

27.「CREATE TABLE t1 (c1 CHAR(4) NOT NULL)」というステートメントがあります。この表に挿入できるのはどれですか？

- A. 4
- B. NULL
- C. 'abc'
- D. 'abcde'

28.氏名、社員番号、社員の採用日を保管する要件があります。社員が採用された日付の保管用に使用できない DB2 データ・タイプはどれですか？

- A. CLOB
- B. TIME
- C. VARCHAR
- D. TIMESTAMP

29.次の DDL ステートメントのうち、社員 ID が一意である表を作成するのはどれですか？

- A. CREATE TABLE t1 (employid INTEGER)
- B. CREATE TABLE t1 (employid UNIQUE INTEGER)
- C. CREATE TABLE t1 (employid INTEGER NOT NULL)
- D. CREATE TABLE t1 (employid INTEGER NOT NULL, primary key (employid))

30.次のようなトランザクションがあります。

```
"CREATE TABLE t1 (id INTEGER,CONSTRAINT chkid CHECK (id<100))"
"INSERT INTO t1 VALUES (100)"
"COMMIT"
```

トランザクションの結果はどうなりますか？

- A.ヌル値の入った行が挿入される
- B. 値 100 の入った行が挿入される
- C. 値 100 の入った行の挿入が却下される
- D. データの妥当性を調べるために、chkid というトリガーが起動される

31.次の削除規則のうち、対応するキー値を持つ行がまだ子表にある場合、親表からの行の削除を許可しないのは、どれですか？

- A. DELETE
- B. CASCADE
- C. RESTRICT
- D. SET NULL

32.1 つ以上の列に検査制約を付けて表が定義されている場合、load コーティリティーで表がロードされた後でデータの妥当性検査を行うのは、どれですか？

- A. Reorg
- B. Check
- C. Runstats
- D. Image Copy
- E. Set Integrity

33. 次のようなステートメントと操作があります。

```
"CREATE TABLE t1 (c1 CHAR(1))"
```

a、b、c、d、e、f という値を持つ 6 行が挿入される。

```
"SET CONSTRAINTS FOR t1 OFF"
```

```
"ALTER TABLE t1 ADD CONSTRAINT con1 CHECK (c1 = 'a')"
```

```
"SET CONSTRAINTS FOR t1 IMMEDIATE CHECKED FOR EXCEPTION IN t1 USE t1exp"
```

値 b、c、d、e、f の値を持つ行がどうなるかを示す記述は、次のうちのどれですか？

- A. 単に T1 から削除されるのみ
- B. T1 から削除され、t1exp ファイルに書き込まれる
- C. T1 から削除され、表 t1exp へ挿入される
- D. T1 から削除され、db2diag.log ファイルへ書き込まれる
- E. T1 から削除され、表 syscat.checks へ挿入される

34. 宣言済み一時表は、どのような目的のために使用されますか？

- A. バックアップ目的
- B. 中間結果の保管
- C. load コーティリティー用のステージング領域
- D. アプリケーション間での結果セットの共用

35. 次のようなステートメントがあります。

```
CREATE VIEW v1 AS SELECT c1 FROM t1 WHERE c1='a'  
WITH CHECK OPTION
```

次の SQL ステートメントのうち、データを表に挿入するのはどれですか？

- A. INSERT INTO v1 VALUES (a)
- B. INSERT INTO v1 VALUES (b)
- C. INSERT INTO v1 VALUES ('b')
- D. INSERT INTO v1 VALUES ('a')
- E. INSERT INTO v1 VALUES ('ab')

36. 次の製品のうち、イメージ・データを DB2 データベースに保管するために使用できるのはどれですか？

- A. Net.Data
- B. ネットサーチ
- C. DB2 AVI エクステンダー
- D. DB2 XML エクステンダー
- E. DB2 テキスト・エクステンダー

37. ロックを取得できないのは、どのようなデータベース・オブジェクトに対してですか？

- A. 行
- B. 表
- C. 列
- D. 索引キー

38. 反復可能読み取りの分離レベルを使用するアプリケーションによって、更新ロックが解放されるのは、次のうち、いずれの場合ですか？

- A. 行をアクセスするカーソルがクローズされている場合
- B. トランザクションが ROLLBACK ステートメントを発行する場合
- C. 行をアクセスするカーソルが次の行へ移される場合
- D. UPDATE ステートメント経由でトランザクション変更が行われる場合

39. 次の分離レベルのうち、索引走査中に表レベル・ロックをもっとも取得しやすいのは、どれですか？

- A. 読み取り固定
- B. 反復可能読み取り
- C. カーソル固定
- D. 非コミット読み取り

40. 非コミット読み取りの分離レベルを使用する作業単位で、その中で表全体を複数回走査する場合、その作業単位に対して起こり得る処理は、次のうちのどれですか？

- A. 他のプロセスによって行われた非コミット変更をアクセスする
- B. 他のプロセスによって行われた非コミット変更を更新する
- C. 結果セットの行を更新し、1回走査するたびに他のプロセスがそれらの更新内容についての変更を実施する
- D. 結果セットの行を更新し、1回走査するたびに他のプロセスがそれらの更新をコミットする

41. カーソル固定の分離レベルを使用したアプリケーションによってロックを解放するのは、次のどの場合ですか？

- A. 行をアクセスするカーソルが次の行に移される場合
- B. 行をアクセスするカーソルが行の更新に使用される場合
- C. アプリケーションの現在の行がそのアプリケーションによって削除される場合
- D. アプリケーションの現在の行が別のアプリケーションによって更新される必要のある場合

42. 読み取り専用のデータベースを提供するという要件があるとき、読み取りの同時性を最大化するためには、データベースをアクセスするアプリケーションにどの分離レベルを付けて実行すべきですか？

- A. 読み取り固定
- B. 反復可能読み取り
- C. カーソル固定
- D. 非コミット読み取り

[解答はこちら](#) →