**[연습문제]**

1. 다음은 각각 어떤 용어를 설명하는 것인지 써라.

(1) 열이 숫자형, 문자형, 날짜형 중 어떤 것을 입력할지는 지정

(2) 데이터베이스를 관리하는 시스템 또는 소프트웨어

(3) 테이블이 저장되는 저장소

2. 다음 각 메소드는 SQLiteOpenHelper, SQLiteDatabase, Cursor 중 어디에 속하는지 구분하라.

|  |
| --- |
| close(), query(), onCreate(), moveToLast(), getReadableDatabase(), rawQuery(), getWritableDatabase(), execSQL(), moveToFirst(), onUpgrade(), moveToNext() |

3. SQLite 명령과 그 의미를 짝지어라.

|  |  |
| --- | --- |
| (1) .table  (2) .scheam  (3) .header on  (4) .mode column  (5) .exit | a. SELECT문으로 출력할 때, 컬럼 모드로 출력해 준다.  b. 테이블의 열 및 데이터형식 등의 정보를 보여준다.  c. SQLite를 종료한다.  d. SELECT문으로 출력할 때, 헤더를 보여준다.  e. 현재 데이터베이스의 테이블 목록을 보여준다 |

4. 다음 데이터베이스 구축 절차를 차례로 나열하라.

a. 데이터 입력

b 데이터베이스 생성

c. 테이블 생성

d. 데이터 조회

5. <실습 12-1>을 참조해서 다음 조건에 맞춰서 테이블을 생성하라.

- 데이터베이스 이름은 ex12\_5DB 로 한다.

- 테이블이름은 prodTable로 열이름은 num, uName, product, count로 한다.

- Primary Key를 순번으로 한다.

- 순번은 Insert문에서 별도로 입력하지 않고, 자동으로 1부터 시작해서 1씩 증가되어 입력되도록 한다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **순번** | **이름** | **물품명** | **수량** |
| 1 | 장동건 | 운동화 | 2 |
| 2 | 원빈 | 노트북 | 1 |
| 3 | 소지섭 | 모니터 | 1 |
| 4 | 김제동 | 모니터 | 5 |

6. <직접 풀어보기 8-1>를 일기장을 내장 메모리가 아닌 SQLite에 저장되도록 수정하라.

단, 데이터베이스는 myDB로, 테이블은 myDiary로 한다. 테이블의 열은 다음 표와 같다.

|  |  |
| --- | --- |
| 열이름 | 데이터형식 |
| diaryDate | char(10) |
| content | varchar(500) |

