

## 데이터베이스응용 중간고사 답안(2023년 2학기)

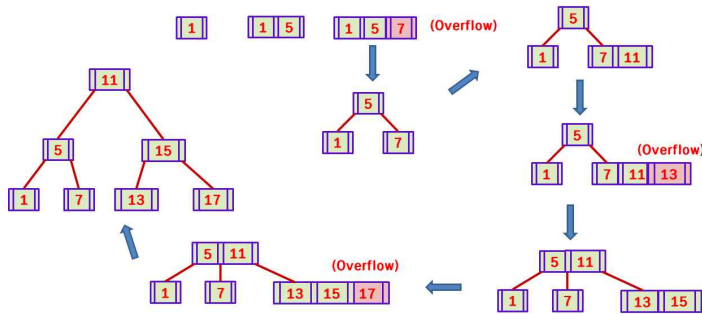
I 객관식(20문제×2.5=50점)

※ 다음 답안 작성표에 정답을 표기하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	3	3	4	3	2	4	3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	4	4	2	4	3	2	1	1	3

II 주관식(50점)

1. (10점)



2. (10점)

- 1) call doiterate(3);
- 2) select @x;
- 3) 10

3. (10점)

delimiter //

```
CREATE PROCEDURE bookcount (IN bpublisher VARCHAR(40), OUT bcount INT)
BEGIN
    SELECT COUNT(*) INTO bcount FROM book
    WHERE publisher = bpublisher;
END//
```

delimiter ;

4. (10점)

- ① createStatement();
- ② executeQuery("SELECT name, address FROM Customer");
- ③ close();

5. (10점)

답안: bookname으로 보조인덱스가 생성되어 있으므로 보조인덱스에서 시작하여 다음과 같은 과정으로 검색한다.

- 1) 루트노드에서 올림픽이자기 노드 2를 선택한다.
- 2) 인덱스 페이지1에서 피겨교본이 키가 5이다.
- 3) 클러스터 노드에 키 5는 4보다 크고 7보다 작아서 페이지 2를 선택한다.
- 4) 페이지 2에서 bookid 5번을 선택한다.