

미니퀴즈 (주관식) — 배열 리스트 & 다항식

날짜: 2025-09-02 이름: _____ 학번: _____

※ 간단명료하게 쓰세요. 풀이가 필요한 경우 핵심만 적기.

1. 리스트(List)의 세 가지 기본 연산을 쓰고 각각을 한 줄로 설명하시오.

2. INSERT(A, k, val)의 '조건'과 핵심 동작(이동→삽입→size 업데이트)을 간단히 쓰시오.

3. DELETE(A, k)의 평균 시간 복잡도가 $O(n)$ 에 가까운 직관적 이유를 쓰시오.

4. RETRIEVE(A, k)의 평균 시간 복잡도가 $O(1)$ 에 가까운 이유를 설명하시오.

5. 가변 크기 배열에서 RESIZE가 필요한 순간과 그 목적을 한 문장으로 쓰시오.

6. 다항식 항 리스트 X, Y(지수 내림차순)의 ADD(X,Y) 핵심 아이디어를 한두 줄로 요약하시오.

7. ADD 이후 남은 항(잔여분)을 처리하는 방법을 한 줄로 쓰시오.

※ 수업 피드백

S1. 오늘 수업 분량은 적절했습니까? (너무 적다 / 적절하다 / 많다 중 선택하고 간단히 이유)

S2. 추가적으로 원하는 설명이나 개선 사항이 있으면 간단히 적어주세요.
