

미니퀴즈 (주관식) — 그래프

날짜: 2025-11-04 이름: _____ 학번: _____

※ 간단명료하게 쓰세요. 풀이가 필요한 경우 핵심만 적기.

1. 그래프(Graph)의 정의를 한 줄로 쓰시오

2. 깊이 우선 방문(DFS)와 너비 우선 방문(BFS)의 차이점을 쓰시오.

3. DFS_VISIT() 함수를 설명하시오.

4. 그래프에서 연결된 노드들 집합별로 번호를 부여하는 방법을 설명하시오.

5. 깊이 우선 방문시 트리 선(Tree Edge)과 역방향 선(Back Edge)이 무엇인지 설명하시오.

6. 단절점(Articulation Point)의 정의를 쓰시오.

7. 깊이 우선 탐색으로 단절점을 찾을 때, 탐색의 루트인 노드에서의 판별법을 쓰시오.

8. 깊이 우선 탐색으로 단절점을 찾을 때, 탐색의 루트가 아닌 노드에서의 판별법을 쓰시오.

9. 그래프에서 단절점을 찾는 방법을 설명하시오.

※ 수업 피드백

- S1. 오늘 수업 분량은 적절했습니까? (너무 적다 / 적절하다 / 많다 중 선택)

- S2. 추가적으로 원하는 설명이나 개선 사항이 있으면 간단히 적어주세요.
