1번 답 : 3번

2번 답 : 2번

3번 답 : 2번

4번 답 : 1번

5번 답 : 4번

6번 답 : 2번

7번 답 : 2번

8번 답 : 3번

9번 답 : 4번

10번 답 : 2번

11번 답 : 1번

12번 답 : 2번

13번 답 : 2번

14번 답 : 4번

15번 답 : 순차자료구조는 미리 필요한 전체 메모리 크기를 계산하여 할당하고, 할당된 메모리의 시작 위치부터 빈자리 없이 자료를 순서대로 연속하여 저장하는 반면, 연결 자료구조는 노드 단위로 메모리가 할당되며, 저장 위치의 순서와 상관없이 노드의 링크 필드에 다음 자료 주소를 저장한다. 때문에 순차 자료구조는 삽입-삭제 연산 후에도 빈자리 없이 자료가 순서대로 연속 저장되어, 변경된 논리적인 순서와 저장된 물리적 순서가 일치하지만, 처리 시간이 오래 걸린다는 단점이 있고, 연결 자료구조는 삽입-삭제 연산 후 논리적인 순서가 변경되어도 링크 정보만 변경되고 물리적 위치는 변경되지 않지만, 인덱스를 통해 요소에 바로 접근할 수 없기 때문에 탐색 시간이 오래 걸린다는 단점이 있다.

16번 답 : 단순 연결 리스트는 말 그대로 단순히 일방통행으로 연결된 리스트, 원형 리스트는 리스트의 처음과 끝이 연결된 리스트, 이중 연결 리스트는 리스트들을 앞 뒤로 연결되어 있는 리스트이다.

17번 답 : 1번

18번 답 : 4번

19번 답 : 2번

20번 답 : 개별 코드 참고