

24-1 자료구조 중간

대면 스노우보드 온라인시험 / 1 시간 15 분 / 22 문제 중 22 문제 기입

** : 교재 연습 문제에 있는 문제

1. Heap sort 결과 작성하기
 - ex) [2, 53, 74, 49, 13, 25, 17, 82] 주어짐
2. Maxheap 트리 결과 작성하기
3. 이중연결리스트의 add 함수 빈칸채우기
4. **하노이 이동 횟수 구하는 문제
5. **재귀 시행 횟수, 시간복잡도 구하기
6. 순열을 생성하는 재귀함수의 실행결과를 작성하시오
 - Input: [T, X, Y, Z] ~6 번째까지 작성
7. Infix → Postfix 스택 변환과정 보이기
8. 알고리즘의 빅 o 시간복잡도 맞추기 (총 5 개)
 - N-queens, heap sort, maxheap insert, 하노이타워, ? (코드는 따로 주어지지 않음)
9. **deep copy, shallow copy 실행결과
10. **이진트리 개념설명 잘못된 것 모두 고르기
11. **시간복잡도 개념 맞는 것 모두 고르기
12. del_heap 함수 빈칸 채우기
13. Palindrome 함수 빈칸 채우기
14. 이진트리 탐색의 재귀 횟수 구하기
15. 이진트리 height 함수 빈칸 채우기
16. 노드의 height, depth, 부모 자식 관계 구하기
17. Circular queue 출력결과 작성하기
18. Postfix 수식을 prefix 로 변환하기
19. N-queens 빈칸 채우기 (check_pos 의 if 조건)
20. 허프만 코딩트리 그리기
21. 트리 ppt 의 추가개념 관련 문제
22. 트리 탐색 순서 작성