**모두의인공지능 과제 2021.하계학기**

제출자 성명: 학과: 소속대학: **제출 마감일(07월09일(금) 23:59)**

1. 이세돌 9단은 알파고와 대결 직전 인터뷰에서 “바둑의 아름다움, 인간의 아름다움을 컴퓨터가 이해하고 두는 게 아니므로 바둑의 가치는 계속될 것”이라고 했다. 1) 인간에게 아름다움이란 무엇이며(6점), 2) 컴퓨터가 바둑과 인간의 아름다움을 이해할 수 있는지 아닌지에 대한 자신의 주장을 쓰시오(10점).

※ 2)번 답안의 첫 문장은 “컴퓨터는 ~ 이해할 수 있다/없다”로 시작해야 하며, 튜링 테스트, 중국어 방 및 시스템 응답, 신경망 등 우리가 배운 내용을 기초로 자신의 주장을 제시합니다. 분량은 절대로 A4 1/2장을 넘지 않습니다.

2. 개미 알고리즘과 세포 자동자 규칙에 공통적으로 내포된 2가지 큰 특징이 무엇인지 설명하시오(각 7점).

**※이 줄을 포함해서 답안이 이 페이지(1쪽)를 넘지 않습니다. 이 줄이 이 페이지를 넘어가면 20%감점합니다.**