

[고려대학교 문항정보]

1. 일반 정보

문항 붙임번호	3	
유형	☐ 논술고사 ☒ 면접 및 구술고사 ☐ 선다형고사	
전형명	수시모집 계열적합전형	
해당 대학의 계열(과목) / 문항번호	자연계열(오전)/1~3번	
출제 범위	교육과정 과목명	물리학I, 문학, 통합사회, 수학
	핵심개념 및 용어	이중성
예상 소요 시간	준비시간 21분, 면접시간 7분	

2. 문항 및 제시문

(가) 빛의 성질을 정의하는 것은 매우 오래전부터 많은 과학자에게 신비롭고 난해한 논쟁거리였다. 아리스토텔레스는 빛을 물질적 존재로 보지 않고 일종의 현상으로 생각하였다. 그 이후에도 과학자들은 빛의 성질을 이해하기 위한 많은 실험을 진행하고, 이 실험을 통해 이론들을 정립해 왔다.

(나) 거울속에는소리가없소

저렇게까지조용한세상은참없을것ियो

거울속에도내게귀가있소

내말을못알아듣는딱한귀가두개나있소

거울속의나는왼손잡이오

내악수를받을줄모르는—악수를모르는왼손잡이오

거울때문에나는거울속의나를만져보지를못하는구료마는

거울아니었던들내가어찌거울속의나를만나보기만이라도했겠소

나는지금거울을안가졌소마는거울속에는늘거울속의내가있소

잘은모르지만외로된사업에골몰할게요

거울속의나는참나와는반대요마는

또꽤뵈았소

나는거울속의나를근심하고진찰할수없으니퍽섭섭하오

- 이상, 「거울」

(다) 실수 k 에 대하여 함수 $f(x) = \sqrt{x-k}$ ($x \geq k$)와 그 역함수 $g(x)$ 가 주어져 있다.

(라) 인공위성, 인터넷 등의 통신 기술과 컴퓨터, 스마트폰 등의 통신 수단 발달로 우리 사회는 지식과 정보가 중요한 생산 요소가 되는 정보 사회로 전환되었다. 이러한 정보화는 우리의 일상생활을 편리하게 만들고 다양한 형태의 근무 환경 제공, 새롭고 다양한 인간관계 형성, 정치 참여의 기회 확대 등의 긍정적인 영향을 가져왔다. 그러나 정보화로 인한 여러 가지 **사회적 문제**가 발생하기도 하였다.

1. 제시문 (나)에서 연상되는 단어를 활용하여, 제시문 (가)에 나타난 개념을 설명하시오.
2. '문항 1'에서 설명한 단어와 연관시켜 제시문 (다)를 설명하시오.
3. 제시문 (라)의 사회적 문제를 '문항 1'에서 설명한 단어와 연관시켜 설명하고, 해결 방안을 함께 제시하시오.