

한양대학교 2021학년도 신입학전형 수시 모의논술고사

상경 계열

출제 의도 및 평가 지침

1번

1. 출제 의도 및 문제 해설

이번 상경계열 모의논술(인문) 문제는 인류에게 수천 년간 고통을 안겨 준 결핵의 전파와 발병에 영향을 주는 요인을 추론하고 그 인과 관계를 설명하기를 요구하는 내용으로 출제되었다. 문제는 결핵의 일반적 특징을 설명하는 지문과 결핵과 관련된 역사적 자료를 그래프와 표로 제시한 4가지 자료로 구성되어 있다. [자료1]은 20세기 중 상하이 지역의 결핵으로 인한 사망률 그래프로 응시생들은 제1차 세계대전과 제2차 세계대전에 해당되는 시기에 결핵 사망률이 급격하게 상승했다는 사실에 주목하여 전쟁 중의 생활 조건 악화와 영양실조 등이 사망률 증가와 관련이 있을 것이라는 점을 추론할 수 있다. [자료2]와 [자료3]을 비교하면 밀접접촉이 이루어지는 환경(목욕탕)이 결핵 감염에 중요한 요인임을 추론할 수 있고 지문에 제시된 결핵에 영향을 끼치는 요인이 여러 직업에 따라 다양한 양상을 보인다는 점을 추론할 수 있다. 마지막으로 [자료4]로부터는 뉴욕이라는 동일 거주 지역 내에서도 민족 집단 사이에 결핵 사망자 비율에서 차이가 나는 것은 거주방식, 위생 관념, 식문화 등의 원인이 있을 것이라는 설득력 있는 추론이 가능하다.

지문은 결핵에 대해 일반적 사실을 정리한 글이고, [자료1]~[자료4]는 중국의 결핵을 다룬 논문(Zhang Yixia and Mark Elvin, 'Environment and Tuberculosis in Modern China', in Mark Elvin and Liu Ts'ui-jung (eds.) 1998 *Sediments of Time: Environment and Society in Chinese History*, Cambridge, Cambridge University Press)에서 통계적 사실만을 발췌하여 정리한 것이다.

평가 요소

- 1) [자료1]로부터 양차 세계대전 기간 중의 생활환경 악화가 결핵 사망률 증가로 이어졌을 것이라고 적절하게 추론하였는지 여부
- 2) [자료2]와 [자료3]을 비교하여 밀접접촉과 주거환경 등이 결핵 감염에 중요한 요인임을 적절하게 추론하였는지 여부
- 3) [자료4]로부터 대도시라는 동일 거주 지역 내에서도 민족 집단 사이에 결핵 사망자 비율에서 차이가 나는 것은 거주방식, 위생 관념, 식문화 등의 원인이 있을 것이라는 점을 적절하게 추론하였는지 여부

2. 분석적 평가의 영역, 세부 항목 및 배점

영역	항목과 핵심 내용		배점
구성과 전개	결핵의 전파 및 사망률에 영향을 미치는 요인을 [자료1]~[자료5]로부터 추론하고 각각의 자료의 내용을 그 추론 내용과 일관적인 방식으로 설명한다.		20%
결핵의 전파 및 사망률에 영향을 미치는 원인 추론 및 5가지 자료에 대한 적절한 설명	[자료1]에 대한 추론 및 설명	[자료1]을 분석하여, 양차 세계대전 기간 중의 생활환경 악화가 결핵 사망률 증가로 이어졌을 것이라고 적절하게 추론한다.	20%
	[자료2]~[자료3]에 대한 추론 및 설명	[자료2]와 [자료3]의 결핵 전파 및 사망 패턴을 정확하게 읽어서, 밀접접촉과 작업 환경이 결핵 감염에 중요한 요인임을 적절하게 추론한다.	30%
	[자료4]에 대한 추론 및 설명	[자료4]를 분석하여, 뉴욕이라는 동일 거주 지역 내에서도 민족 집단 사이에 결핵 사망자 비율에서 차이가 나는 것은 거주방식, 위생 관념, 식문화 등의 원인이 있을 것이라는 점을 적절하게 추론한다.	20%
문장과 표현	정확한 단어 및 표현 선택, 자연스러운 문장 구성, 문장 및 단락 사이의 유기적 연결을 평가한다.		10%

3. 종합적 평가의 기준과 내용

종합 점수	〈A〉 상-중-하	〈B〉 상-중-하	〈C〉 상-중-하	〈F〉
평가 내용	<p>❶ [자료1]로부터 양차 세계 대전 시기에 결핵 사망자가 급증한 것에 주목하여, 전쟁 중의 열악한 주거 환경 및 영양부족 등이 결핵으로 인한 사망자 급증의 원인이었음을 적절하게 추론하였다.</p> <p>❷ [자료2]와 [자료3]을 비교하여 결핵 전파에 밀접접촉(대중목욕탕 종사자) 작업환경이 중요한 역할을 한다는 점을 적절하게 추론하였다.</p> <p>❸ [자료4]에서 나타난 중국인이 상대적으로 결핵에 취약하다는 사실을 뉴욕에서의 중국인의 밀집거주(차이나타운) 및 상대적으로 낮은 위생 관념과 음식을 함께 나누어 먹는 식습관 등을 그 원인으로 적절하게 추론하였다.</p>	❶ ~ ❸의 내용 중 한 가지의 서술이 미흡한 경우.	❶ ~ ❸의 내용 중 두 가지의 서술이 미흡한 경우.	<p>- 전체적으로 문제를 제대로 이해하지 못하고 서술하였거나, 논제와 관련 없는 피상적 서술에 그친 경우.</p> <p>- 300자 미만</p>

4. 형식상의 감점 내용

(1) 분량 및 어문 규범

분량	550자 이상 650자 이내	650자 초과	500자 이상 550자 미만	450자 이상 500자 미만	400자 이상 450자 미만	350자 이상 400자 미만	300자 이상 350자 미만	300자 미만
	감점 없음	-2점	-2점	-4점	-6점	-8점	-10점	-15점
원고지 사용법· 어문규정	상 (0-1개 틀림)		중 (2-5개 틀림)			하 (6개 이상 틀림)		
	감점 없음		-1 ~ -2점			-3 ~ -5점		

(2) 내용 조직

- 문장과 문장의 연결이 적절하지 못한 경우: -2점
- 단락의 구분이 적절하지 못한 경우: -2점
- 단락 내의 형식적·내용적 통일성을 갖추지 못한 경우: -2점

5. 유의 사항

- 지문에 나타난 구절을 그대로 반복해서 사용하고 나열하는 것은 감점 요인임.
- 원고지 사용법과 어문 규정을 적용하되, 감점 처리는 두드러지게 틀린 경우에 반영함.
- 서론-본론-결론의 형식을 갖추었는지의 여부는 평가에 반영하지 않음.

한양대학교 2021학년도 신입학전형 수시 모의논술고사

상경 계열

출제 의도 및 평가 지침

2 번

1. 출제 의도 및 문제 해설

다항함수, 삼각함수, 수열 및 함수의 극한과 관련된 성질들을 잘 이해하고 있는지를 묻는 문제들로 구성되어 있다. 주어진 문제의 상황을 이해하여 적절한 삼각함수의 법칙을 이용하여 문제를 해결할 수 있는지 (문제 1,2번), 그리고 자연수 거듭제곱의 합과 관련된 식을 간단한 형태로 정리하여 함수의 극한을 계산할 수 있는지 (문제 3번)를 묻고 있다. 또한, 추가적으로 응용 문제를 파악하여 관련된 교과내용과 연계하여 문제를 풀 수 있는 논리력 (문제 1,2번)을 요구한다. 여러 단원에서 중요한 기본개념을 잘 이해하고 활용할 수 있는지를 물음으로써 고등학교 수학 범위 전반에 대한 이해도를 측정하고자 하였다.

2. 종합 평가 기준

문항	배점	세부 평가 기준	세부 배점
1	30	구하려는 최단 거리를 h 라고 할 때, h 가 포함된 식을 적절히 잘 세웠는가?	15
		h 의 값을 정확히 계산하였는가?	15
2	30	도로와 기지국간의 최단 거리 h 를 잘 구하였는가?	15
		$\alpha^2 + \beta^2$ 을 잘 구하였는가?	15
3	40	a_n 을 잘 구하였는가?	10
		$f(x)$ 를 잘 구하였는가?	20
		함수의 극한값을 정확히 계산하였는가?	10

3. 출제 근거

삼각함수, p 65, 고성은 외, 고등학교 수학 I, 좋은책 신사고, 2017

사인법칙과 코사인법칙, p 92, 고성은 외, 고등학교 수학 I, 좋은책 신사고, 2017

여러 가지 수열의 합, p 136, 고성은 외, 고등학교 수학 I, 좋은책 신사고, 2017

함수의 극한, p 10, 홍석복 외, 고등학교 수학 II, 지학사, 2017