

# 2027학년도 모의 논술고사

|     |  |
|-----|--|
| 학교명 |  |
| 성명  |  |

강남대 모의 논술고사는 총 8문제(국어 4문제, 수학 4문제)로 구성되어 있습니다.  
실제 논술고사처럼 풀어보고 첨부된 해설을 참고해 채점해 보시기 바랍니다.



# 강남대학교 논술전형 논술고사 안내

## ■ 논술고사 일시 및 장소

| 논술고사일          | 계열         | 고사시간             | 고사장  | 고사장 및 유의사항 발표                 |
|----------------|------------|------------------|------|-------------------------------|
| 2026.11.28.(토) | 인문사회계      | 10:00~11:00(60분) | 본교   | 2026.11.20.(금)<br>본교 입학처 홈페이지 |
|                | 공학계,자유전공학부 | 14:00~15:00(60분) | 지정장소 |                               |

❖ 고사장 확인 시 다운로드 되는 논술고사 유의사항을 꼭 확인하시기 바랍니다.

## ■ 논술고사 주요 사항

### • 논술고사 특징

|           |    |                                                             |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------|
| 약술형<br>논술 | 국어 | 제시문을 바탕으로 핵심적인 개념을 명확하게 이해하여 문제에서 요구하는 조건에 맞게 단답형, 단문형으로 서술 |
|           | 수학 | 답을 도출하기까지 풀이 과정을 수식을 사용하여 명확하게 서술                           |

### • 출제범위 및 평가기준

- 고교 교육과정 범위 내에서 고등학교 정기고사 서술·논술형 문항 난이도로 출제
- EBS 수능 연계 교재(EBS 수능완성, 수능특강) 활용

| 과목 | 출제범위        | 평가기준                                                |
|----|-------------|-----------------------------------------------------|
| 국어 | 문학, 독서      | - 제시문의 핵심 내용을 정확하게 이해한 답안<br>- 문항에서 요구하는 조건에 충실한 서술 |
| 수학 | 수학 I, 수학 II | - 문제에 필요한 개념과 원리에 대한 정확한 서술<br>- 정확한 용어, 기호를 사용한 표현 |

### • 문항 수 및 점수 산출 방법

| 계열(학부) | 배점별 문항 수 |    |     |     | 점수 산출 방법                                                                 |
|--------|----------|----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------|
|        | 국어       | 수학 |     |     |                                                                          |
|        | 10점      | 8점 | 10점 | 12점 |                                                                          |
| 인문사회계  | 8        | 1  | 0   | 1   | 국어 80점(8문항×10점) +<br>수학 20점(1문항×8점, 1문항×12점) + 기본점수 700점 = 800점          |
| 공학계    | 3        | 2  | 3   | 2   | 국어 30점(3문항×10점) +<br>수학 70점(2문항×8점, 3문항×10점, 2문항×12점) + 기본점수 700점 = 800점 |
| 자유전공학부 | 5        | 1  | 3   | 1   | 국어 50점(5문항×10점) +<br>수학 50점(1문항×8점, 3문항×10점, 1문항×12점) + 기본점수 700점 = 800점 |

## ■ 답안 작성 요령

- 답안은 문항별 지정 영역을 벗어나지 않아야 함
  - 지정 영역을 벗어난 부분은 스캔하지 않기 때문에 채점자가 볼 수 없음
  - 문제 번호와 답안지에 표시된 번호는 일치해야 하며 임의로 변경할 수 없음
  - 답안 작성 영역에 인적 사항 또는 답안과 관련 없는 표식을 남기면 부정행위 처리될 수 있음
- 답안지 작성은 검정색 볼펜을 사용해야 함
  - 다른 색 볼펜이나 연필(샤프) 사용 시 스캔이 제대로 되지 않아 불이익을 받을 수 있음
  - 답안지는 절대로 교체할 수 없음. 답안 수정이 필요한 경우 두 줄(취소선)을 긋고 수정하며, 수정 도구(수정액, 수정테이프 등)는 사용할 수 없음

# 국 어 영 역

[1] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

검정 수목 두루마기에

흰 동정 달아 입고

창에 기대면

박 년출 상기 남은

기울은 울타리 위로 장독대 위로

새하얀 눈이

나려 쌓인다

홀로 지니던 값진 보람과

빛나는 자랑을 모조리 불사르고

소슬한 바람 속에

낙엽처럼 무념(無念)히 썩어 가면은

이 허망한 시공(時空) 위에

내 외로운 영혼 가까이

꽃다발처럼 꽃다발처럼

하이얀 눈발이

나려 쌓인다

마음 이리 고요한 날은

아련히 들려오는

서라벌 천년(千年)의 풀피리 소리

비애(悲哀)로 하여 내 혼이 야유키에는

절망이란 오히려

나리는 눈처럼 포근하고나.

조지훈, 「눈 오는 날에」

1. <보기>는 위의 시 작품을 분석한 글이다. <보기>의 ①~③에 들어갈 가장 적절한 말을 위의 시에서 각각 찾아 쓰시오. [10점]

<보기>

위의 시에서 화자는 삶의 보람과 자량을 모두 불사른 채 소슬한 바람 속에서 썩어 가는 ( ① ) 처럼 무념(無念)의 상태에 이르렀을 때, 비로소 내리는 눈을 외로운 영혼에 대한 위안으로 받아들이게 된다고 말한다. 욕망과 집착을 완전히 내려놓은 텅 빈 상태에서만 절망이 역설적으로 '포근한' 것이 될 수 있다는 것이다.

한편 시의 화자는 하이얀 눈발이 영혼 가까이 내려 쌓이는 장면의 아름다움을 비유하여 눈발이 마치 ( ② )와/과 같다고 반복하여 강조하고 있다.

그리고 화자의 고요한 마음을 흔드는 청각적 이미지인 ( ③ ) 소리는 신라 천년의 역사적 공간감과 결합하여 내면의 비애를 심화시키는 시어이다.

① \_\_\_\_\_, ② \_\_\_\_\_, ③ \_\_\_\_\_

[2] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

프랑스의 기호학자이자 문예 비평가인 롤랑 바르트는 대중 매체 속의 이미지나 언어적 표현물이 단순한 오락이나 소비 대상이 아니라 특정한 사회·문화적 맥락을 담고 있으며, 그 수용 과정에서 특정 이념이 대중에게 자연스럽게 받아들여진다고 보았다. 그는 이러한 현상을 현대의 ‘신화’라고 명명하고, 일상 속 기호에 숨어 있는 이념과 권력의 작동 방식을 분석하고자 하였다.

바르트는 소쉬르의 이론을 분석 도구로 활용하였다. 소쉬르는 언어를 기호로 보았고, 기호는 음성이나 문자 등 감각적으로 지각할 수 있는 ‘기표’와 그것이 가리키는 ‘의의’라는 두 가지 요소로 이루어진다고 보았다. 예를 들어 ‘나무’라는 말은, 말소리 혹은 문자의 형태로 우리가 지각할 수 있는 기표와 ‘줄기와 가지를 가진 목질 식물’이라는 의의가 결합한 하나의 기호이다. 소쉬르는 이러한 기호 체계에서 기표와 의의 사이의 관계가 본질적으로 자의적이라는 점을 강조하였다. 즉, 특정 기표가 반드시 특정 의의를 가리켜야 할 필연성은 없으며, 다만 사회적 약속과 관습에 의해 그렇게 기능하고 있을 뿐이라는 것이다. 바르트는 기표가 갖고 있는 자의성, 즉 사회적 약속과 관습에 의해 특정한 의의를 가리킨다는 구조적 특성에 주목하였다.

바르트는 우리가 대중 매체나 또는 일상에서 마주하는 이미지나 언어적 표현물을 기호로 볼 수 있다고 하였다. 그는 하나의 기표가 단일한 의의를 전달하는 기호를 1차 기호 체계라고 하였다. 그리고 1차 기호 체계는 사회적·역사적 맥락과 결합함으로써 또 다른 층위의 의의를 생산한다고 보았다. 기존의 기호가 다시 하나의 기표처럼 작용하고 여기에 새로운 의의가 덧붙여진 것이다. 바르트는 이렇게 형성된 2차 기호 체계를 현대의 신화라고 하였다. 이는 사회적·이념적 맥락에 의해 덧붙여진 의의를 사람들이 오래되고 자연스러운 사실처럼 받아들인다는 점을 지적한 것이다.

바르트는 대중 매체를 통해 현대의 신화가 사람들에게 무비판적으로 수용되는 점에 주목하였고, 대중 매체나 문화 산업은 독립적이지 않으며 특정 이념을 자연스럽게 재생산하는 장치가 될 수 있음을 강조하였다. 따라서 대중은 어떠한 이미지나 텍스트를 해석할 때 2차 기호 체계가 작동하고 있을 수 있음을 인지하며 이를 비판적으로 바라보는 태도가 필수적이라고 하였다.

2. <보기>는 바르트가 윗글에서 밝힌 자신의 이론을 설명하기 위해 예로 든 것이다. <보기>의 ①, ②, ③에 각각 들어갈 적절한 2음절의 단어를 윗글에서 찾아 쓰시오. [10점]

<보기>

바르트는 프랑스의 한 잡지 표지를 예로 들었다. 이 표지에는 프랑스 국기를 향해 거수경례를 하는 흑인 군인의 사진이 실려 있었다. 이 표지 전체가 2차 기호 체계에서는 하나의 ( ① )로/으로 작동하고, 여기에 ‘프랑스는 인종 차별 없는 관대한 국가’라는 ( ② )가/이 덧붙는다. 이렇게 표지 이미지가 프랑스의 다문화 포용성, 흑인의 국가 충성심, 프랑스의 정의로움 등을 암묵적으로 전달하고, 사람들이 이를 자연스럽게 받아들이면서 이 기호 체계는 ( ③ )가/이 된다. 정교한 연출과 반복적인 노출을 통해 이미지가 전달하는 사회적·이념적 의미는 독자에게 마치 본래부터 당연한 사실처럼 수용되는 것이다.

① \_\_\_\_\_, ② \_\_\_\_\_, ③ \_\_\_\_\_

[3] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

착오 송금이란 송금인이 실수로 의도하지 않은 계좌에 돈을 보내는 경우를 말하며, 입력 오류, 수취인 착오 선택 등 다양한 원인에 의해 발생한다. 착오 송금이 발생했을 때, 송금인은 즉시 해당 은행에 이를 신고하고 반환을 요청하며, 은행은 중개자로서 수취인에게 송금 실수임을 알리고 자발적으로 반환을 유도한다. 이때 수취인이 동의하면 간단하게 환급 절차가 이루어지지만, 반환을 거부하거나 연락이 닿지 않은 경우에는 상황이 복잡해진다.

법적으로 볼 때 착오 송금인은 민법 제741조에 따라 부당 이득 반환을 청구할 수 있다. 이 조항은 ‘법률상 원인 없이 타인의 재산 또는 노무로 인하여 이익을 얻고 이로 인하여 타인에게 손해를 가한 자는 그 이익을 반환하여야 한다’라고 명시하고 있으며, 이는 송금인이 민사 소송을 통해 수취인을 상대로 반환을 청구할 수 있는 근거가 된다. 그러나 소송은 절차가 번거롭고 시간과 비용이 드는 데다, 수취인이 고의적으로 반환을 회피하는 경우 송금인의 부담은 더욱 커진다.

일부 수취인은 본인의 계좌에 갑작스럽게 입금된 금액을 처음에는 자신의 정당한 수입으로 오해할 수 있고, 또 일부 수취인은 송금인의 연락을 받지 못한 상태에서 이루어진 입금만으로는 착오 송금임을 인지하지 못하는 경우도 있다. 그런데 반환 요청을 받거나 은행을 통해 연락을 받으면 수취인은 타인의 돈을 잠깐 맡고 있는 보관자가 된다. 형사상으로 수취인이 송금 실수임을 인지하고도 고의로 반환을 거부하거나 돈을 임의로 사용한 경우, 횡령죄가 성립할 수 있다. 횡령죄는 타인의 재산을 보관하는 자가 반환을 거부하거나 이를 임의로 사용한 경우에 성립하는데, 횡령죄가 성립할 경우 수취인은 형사 처벌을 받을 수 있다.

은행은 송금 행위의 통로 역할을 하지만, 실질적으로 착오 송금을 발생시킨 주체는 아니다. 착오 송금은 송금인의 실수로 인해 발생한 것이므로, 은행은 법적 책임을 지지 않는다. 다만 금융 소비자 보호 차원에서 수취인에게 연락, 반환 의사 확인, 신고 절차 안내 등을 수행하며, 착오 송금 반환 지원 제도에서도 중요한 협력 주체로 참여한다. 그러나 수취인이 반환을 거부할 경우, 은행은 연락처나 주소와 같은 수취인의 개인 정보를 송금인에게 제공할 수 없고, 반환을 강제할 권한도 없다. 이러한 법적, 제도적 한계는 송금인에게 은행이 소극적이라는 인상을 줄 수 있지만, 실제로는 개인 정보 보호법 등 관련 법률에 따라 제한을 받는 것이다. 이러한 한계를 보완하고 송금인의 부담을 완화하기 위해 도입된 것이 바로 착오 송금 반환 지원 제도이다. 이 제도는 예금 보험 공사가 운영하며, 착오 송금한 송금인의 신청이 있는 경우 예금 보험 공사가 지원 계정에서 착오 송금 수취인에 대한 부당 이득 반환 채권을 매입하고 수취인에게 자진으로 돌려줄 것을 안내한다. 만약 수취인이 불응 시 법원에 지급 명령을 신청하여 돈을 회수하며 회수 비용을 공제한 후 남은 금액을 착오 송금인에게 돌려준다. 신청 요건은 첫째, 착오 송금 금액이 건당 5만 원 이상 1억 원 이하일 것, 둘째, 송금일로부터 1년 이내일 것, 셋째, 수취인이 자발적으로 반환하지 않을 것이다. 이 제도는 송금인의 심리적 부담을 줄이는 데 기여하며, 제도 시행 이후 실제 회수율도 일정 수준 향상되었다.

3. <보기>는 착오 송금 사례와 윗글을 읽은 학생이 그 사례에 보인 반응이다. <보기>의 ①, ②, ③에 들어갈 가장 적절한 말을 윗글에서 찾아 각각 3어절로 쓰시오. [10점]

<보기>

가. 착오 송금 사례

A는 지인에게 300만 원을 보내려다 계좌번호를 잘못 입력하여 다른 사람에게 잘못 송금하였다. A는 즉시 해당 은행에 자신이 잘못 송금한 사실을 신고하고, 해당 계좌번호 주인의 이름과 연락처를 알려 줄 것을 요구했다. 하지만 은행 측은 A의 요구를 거절한 후에 착오 송금 반환 지원 제도를 통해 돈을 돌려받을 것을 안내하였다. 한편, 은행 측은 수취인 B에게 전화하여 입금된 금액이 송금 실수임을 고지 하고 반환 의사를 물었지만, 수취인 B는 반환 거부 의사를 밝힌 후에 그 돈을 인출하여 임의로 사용하였다.

나. 학생의 반응

- a. 은행 측이 송금인 A의 요구대로 수취인 B의 연락처를 알려 주었다면, 이는 ( ① )의 위반 사례가 되겠군.
- b. 수취인 B가 자신의 계좌에 입금된 돈이 착오 송금된 것임을 알았음에도 돌려주지 않는다면, 송금인 A는 민사 소송을 통해 수취인 B를 상대로 ( ② )을/를 청구할 수 있겠군.
- c. 위의 소송은 절차가 번거롭고 시간과 비용이 드는 한계가 있으므로 송금인 A는 송금일로부터 1년 이내에 운영 기관인 ( ③ )에 착오 송금 반환 지원을 신청하면 되겠군.

① \_\_\_\_\_, ② \_\_\_\_\_, ③ \_\_\_\_\_

[4] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

인간의 폐는 포도송이의 포도알과 같은 수많은 작은 폐포들로 이루어져 있다. 폐포는 I형 폐포 세포와 II형 폐포 세포가 얇은 세포층을 이루고 있으며, 산소와 이산화탄소의 교환이 효율적으로 이루어지게 한다. 폐포는 탄성력이 있어 부피가 늘어났다가 다시 복원되는 특성을 가진다. 늘어나는 정도를 신전성이라고 하는데, 신전성이 클수록 일정량의 공기를 들이마실 때 사용하는 에너지는 줄어들고 적은 힘으로도 원활하게 숨을 쉴 수 있다.

폐포의 표면은 얇은 액체층으로 싸여 있다. 액체층에는 액체의 표면이 스스로 수축하여 가능한 한 작은 면적을 취하려는 힘인 표면장력이 작용하는데, 이 힘은 일반적인 분자간의 인력보다 강한 물분자간의 인력 때문에 형성된다. 폐포에 작용하는 표면장력 때문에 폐포는 오그라들려는 경향을 보이고 폐의 신전성은 줄어들게 된다. 그러나 폐포가 오그라들려는 경향을 보이더라도 폐포의 허탈\*은 거의 일어나지 않는다. 그 이유는 표면장력에 의해 발생하는 오그라들려는 힘과 폐포 내부의 공기압이 서로 평형을 이루어 안정된 부피가 유지되기 때문이다.

폐포가 안정된 부피를 유지하기 위해 필요한 공기압은 라플라스 법칙으로 설명할 수 있다. 라플라스 법칙에 따르면 폐포의 안정된 부피를 위해 필요한 내부의 공기압(P)은 표면 장력(T)에 정비례하고, 폐포의 반지름(r)에 반비례한다. 즉 표면장력이 커질수록 폐포를 유지하기 위해 더 높은 공기압이 필요하고, 폐포의 반지름이 작아질수록 더 높은 내부의 공기압이 요구된다. 즉 폐포는 작을수록 더 쉽게 허탈이 일어날 수 있다.

하지만 작은 폐포라 하더라도 허탈은 쉽게 일어나지 않는다. 폐포를 이루고 있는 II형 폐포 세포가 계면활성제를 분비하여 물분자 사이의 인력을 방해하기 때문이다. 특히 폐포가 작아질수록 계면활성제의 농도가 더 높아져 표면장력은 더 많이 줄어든다. 만약 계면활성제가 부족해지면 작은 폐포의 허탈이 촉진되어 호흡 기능이 떨어지는 문제가 발생한다.

\*허탈(collapse): 폐포가 정상적으로 공기로 확장된 상태를 유지하지 못하고, 바람빠진 풍선처럼 쭈그러들어 부피가 줄어든 상태

4. <보기>는 윗글의 내용 일부를 정리한 것이다. <보기>의 ①, ②, ③에 들어갈 가장 적절한 말을 윗글에서 찾아 각각 한 단어로 쓰시오. [10점]

<보기>

인간의 폐는 포도송이의 포도알과 같은 수많은 작은 폐포들로 이루어져 있다. 폐포는 탄성력이 있어 부피가 늘어났다가 다시 복원되는 특성을 가지는데 늘어나는 정도를 신전성이라고 한다. 이러한 폐포는 I형 폐포 세포와 II형 폐포 세포가 얇은 세포층을 이루고 있으며, 여기에서 산소와 이산화탄소의 교환이 효율적으로 이루어져 원활하게 호흡할 수 있다. 그러나 II형 폐포 세포가 ( ① )을/를 충분히 분비하지 못하면 폐포의 ( ② )이/가 쉽게 일어나 산소와 이산화탄소의 교환이 효율적으로 이루어지지 못하게 된다.

또한 폐포의 표면을 싸고 있는 얇은 액체층에는 일반적인 분자 간의 인력보다 강한 물 분자 간의 인력 때문에 형성되는 힘인 ( ③ ) 때문에 폐포는 오그라들려는 경향을 보이지만, 폐포 내부의 공기압이 서로 평형을 이루어 안정된 부피를 유지하게 된다.

① \_\_\_\_\_, ② \_\_\_\_\_, ③ \_\_\_\_\_

# 수 학 영 역

1. 등식

$$4^{\log_2 x} + \log_{\sqrt{2}} \left( \frac{1}{4} \right)^x + 2^{\log_2 y} = 0$$

을 만족시키는 두 양수  $x, y$ 에 대하여  $x = \alpha$ 일 때,  $y$ 가 최댓값  $\beta$ 를 갖는다.  
이때,  $\log_{\alpha} \beta$ 의 값을 구하는 과정을 서술하시오. [10점]

2. 등비수열  $\{a_n\}$ 이

$$2(a_1 + a_5) = (a_5 + a_9) = 8$$

을 만족할 때,  $a_9$ 의 값을 구하는 과정을 서술하시오. [10점]

3. 함수  $f(x) = x^3 + |x|$  의 극댓값과 극솟값을 구하는 과정을 서술하시오. [10점]

4. 최고차항의 계수가 1 인 삼차함수  $f(x)$  가 다음 조건을 만족시킨다.

(가)  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{x}$  의 값이 존재한다.

(나)  $\int_0^2 f(x) dx = 16 + \int_0^{-2} f(x) dx$

$f(-1) = 6$  일 때,  $f'(1)$  의 값을 구하는 과정을 서술하시오. [10점]

[모의논술 국어영역 1번] 해설

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                             |          |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|------|
| 문항번호  | 국어영역 1번                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 배점                                                          | 10점      |      |
| 출제범위  | 교육과정 과목명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 문학                                                          |          |      |
|       | 핵심개념 및 용어                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 직유·비유, 무념(無念), 청각적 이미지, 비애와 위안                              |          |      |
| 출제의도  | 본 문항은 작품에서 화자의 감정 및 내면 변화와 관련된 시어와 표현상 특징을 정확히 파악하는 능력을 평가한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                             |          |      |
| 출제근거  | ○ 적용 교육과정 및 학습내용 성취기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |          |      |
|       | 적용 교육과정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 교육부 고시 제2015-74호 [별책5]국어과 교육과정                              |          |      |
|       | 성취 기준1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [12문학02-02] 작품을 작가, 사회·문화적 배경, 상호텍스트성 등 다양한 맥락에서 이해하고 감상한다. |          |      |
|       | 성취 기준2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | [12문학04-01] 문학을 통하여 자아를 성찰하고 타자를 이해하며 상호 소통하는 태도를 지닌다.      |          |      |
|       | ○ 자료 출처: 교과서 외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |          |      |
|       | 자료명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 저자                                                          | 발행처      | 발행년도 |
|       | 수능특강(문학)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EBS교육방송 편집부                                                 | 한국교육방송공사 | 2026 |
| 문항 해설 | <p>작품의 2연에서 ‘씩어 가면은’의 ‘-면은’은 조건절 어미로, 삶의 보람과 자랑을 모두 내려놓고 낙엽처럼 무념히 켜어 가는 상태가 선행 조건이 됨을 나타낸다.</p> <p>보기에서 ‘소슬한 바람 속에서 켜어 가는 ㉠처럼 무념(無念)의 상태에 이르렀을 때’라고 제시하므로, ㉠에는 화자가 자신을 비유한 자연물이 들어가야 한다. 원문에서 무념히 켜어 가는 존재로 비유된 것은 ‘낙엽’이다. 따라서 정답은 ‘낙엽’이다.</p> <p>작품의 4연은 하이얀 눈발이 내려 쌓이는 장면을 ‘꽃다발’에 직유하는 표현이며, ‘꽃다발처럼’을 한 행 안에서 연속으로 두 번 반복하여 눈의 아름다운 이미지와 위안의 감정을 강조하고 있다. 보기에서 ‘눈발이 마치 ㉡와/과 같다고 반복하여 강조하고 있다’라고 하므로, ㉡)에는 눈발에 비유된 대상의 명사형이 들어가야 한다. ‘꽃다발처럼’에서 직유의 대상은 ‘꽃다발’이므로, 정답은 ‘꽃다발’이다.</p> <p>작품의 해당 부분인 5연에서 화자는 고요한 마음 상태에서 서라벌 천년의 역사적 공간감이 담긴 풀피리 소리를 청각적으로 환기하며, 이 소리가 내면의 비애를 심화시킨다고 표현하고 있다. 그리고 보기의 설명에 따라 ㉢)에는 청각적 이미지에 해당하는 시어가 들어가야 한다. 원문의 ‘서라벌 천년(千年)의 풀피리 소리’에서 청각적 이미지의 핵심 시어는 ‘풀피리’이므로, 정답은 ‘풀피리’이다.</p> |                                                             |          |      |
| 채점 기준 | - ㉠㉡㉢ 각 항목이 정확하게 기술된 경우만 정답으로 처리함<br>- ㉠㉡㉢ 순서가 바뀐 경우는 오답으로 처리함<br>- 정답 이외에 다른 말을 추가로 기술한 경우는 오답으로 처리함<br>- 부정확한 글자나 문장으로 판독이 불가능한 경우는 오답으로 처리함<br>- 3개 모두 정답: 10점 / 2개 정답: 7점 / 1개 정답: 4점                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                             |          |      |
|       | ㉠ 낙엽 ‘낙엽처럼’ (조사 포함) → 오답<br>㉡ 꽃다발 ‘꽃다발처럼’ (조사 포함) → 오답 / ‘하이얀 눈발’ → 오답<br>㉢ 풀피리 ‘풀피리 소리’ (추가 단어 포함) → 오답                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                             |          |      |
| 답안    | ㉠ 낙엽      ㉡ 꽃다발      ㉢ 풀피리                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                             |          |      |

[모의논술 국어영역 2번] 해설

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |          |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 문항번호  | 국어영역 2번                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 배점                                                                                               | 10점      |      |
| 출제범위  | 교육과정 과목명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 독서                                                                                               |          |      |
|       | 핵심개념 및 용어                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 이미지, 텍스트, 기호, 기표, 기의, 신화, 권력                                                                     |          |      |
| 출제의도  | 본 문항은 주어진 글의 주요 내용을 이해하고, 파악한 내용을 구체적 사례에 적용할 수 있는지 평가한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |          |      |
| 출제근거  | ○ 적용 교육과정 및 학습내용 성취기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                  |          |      |
|       | 적용 교육과정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 교육부 고시 제2015-74호 [별책5]국어과 교육과정                                                                   |          |      |
|       | 성취 기준1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [12독서02-01] 글에 드러난 정보를 바탕으로 중심 내용, 주제, 글의 구조와 전개 방식 등 사실적 내용을 파악하며 읽는다.                          |          |      |
|       | 성취 기준2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [12독서03-02] 사회·문화 분야의 글을 읽으며 제재에 담긴 사회적 요구와 신념, 사회적 현상의 특성, 역사적 인물과 사건의 사회·문화적 맥락 등을 비판적으로 이해한다. |          |      |
|       | ○ 자료 출처: 교과서 외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |          |      |
|       | 자료명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 저자                                                                                               | 발행처      | 발행년도 |
|       | 수능특강(독서)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EBS교육방송 편집부                                                                                      | 한국교육방송공사 | 2026 |
| 문항 해설 | <p>제시문은 언어를 기표와 기의로 구분한 소쉬르의 이론을 일상에서 마주하는 이미지나 언어적 표현물에 대한 분석으로 확장한 롤랑 바르트의 이론을 다루고 있다. 바르트의 이론을 이해하기 위해서는 소쉬르의 언어 이론에 대한 이해가 우선되어야 한다. 소쉬르는 언어를 기호로 보았고, 이 때의 ‘기호’는 음성이나 문자 등 감각적으로 지각할 수 있는 ‘기표’와 그것이 가리키는 개념적 내용인 ‘기의’라는 두 가지 요소로 이루어진다고 하였다. 바르트는 우리가 일상에서 마주하는 이미지나 언어적 표현물이 그 자체로 ‘1차 기호 체계’를 이루며, 여기에 사회적·역사적 맥락이 결합하여 또 다른 ‘2차 기호 체계’를 이룬다고 하였고, 이를 일종의 ‘신화’로 이해하였다. 이상과 같은 이해를 바탕으로 ‘프랑스 국기를 향해 거수경례하는 흑인 군인의 사진’에 담긴 기호 체계를 분석하는 것이 문항의 핵심이다.</p> <p>바르트는 우리가 일상에서 마주하는 이미지나 언어적 표현물을 기호로 볼 수 있다고 했으므로 ‘프랑스 국기를 향해 거수경례를 하는 흑인 군인의 사진’은 하나의 기표로 작동한다는 것을 알 수 있다. 따라서 ①의 정답은 ‘기표’이다.</p> <p>‘프랑스 국기를 향해 거수경례를 하는 흑인 군인의 사진’이 ‘프랑스는 인종 차별 없는 관대한 국가’라는 의미로 해석된다고 할 때 이러한 의미는 바르트가 말한 ‘2차 기호 체계’에서는 ‘기의’에 해당한다. 따라서 ②의 정답은 ‘기의’이다.</p> <p>이처럼 우리가 일상에서 마주하는 이미지나 텍스트에 사회적·역사적 맥락이 결합하여 또 다른 ‘2차 기호 체계’를 이룬 것을 바르트는 현대의 신화라고 불렀다. 따라서 ③의 정답은 ‘신화’이다.</p> |                                                                                                  |          |      |
| 채점 기준 | -①, ②, ③의 각 항목이 정확하게 기술된 경우만 정답으로 처리함<br>-①, ②, ③의 순서가 바뀐 경우는 오답으로 처리함<br>-정답 이외에 다른 답을 추가로 기술한 경우는 오답으로 처리함<br>-부정확한 글자나 문장으로 판독이 불가능한 경우는 오답으로 처리함                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |          |      |
|       | -3개 모두가 정답이면 10점<br>-2개가 정답이면 7점<br>-1개가 정답이면 4점                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |          |      |
| 답안    | ① 기표      ② 기의      ③ 신화(‘현대의 신화’는 오답)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |          |      |

[모의논술 국어영역 3번] 해설

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |          |      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 문항번호  | 국어영역 3번                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 배점                                                                                               | 10점      |      |
| 출제범위  | 교육과정 과목명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 독서                                                                                               |          |      |
|       | 핵심개념 및 용어                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 착오 송금, 개인 정보 보호법, 부당 이익 반환, 착오 송금 반환 지원                                                          |          |      |
| 출제의도  | 본 문항은 글에 나타난 내용을 파악하고 추론해, 이를 구체적인 사례에 적용할 수 있는지를 평가한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                  |          |      |
| 출제근거  | ○ 적용 교육과정 및 학습내용 성취기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |          |      |
|       | 적용 교육과정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 교육부 고시 제2015-74호 [별책5]국어과 교육과정                                                                   |          |      |
|       | 성취 기준1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [12독서02-02] 글에 드러나지 않은 정보를 예측하여 필자의 의도나 글의 목적, 숨겨진 주제, 생략된 내용을 추론하며 읽는다.                         |          |      |
|       | 성취 기준2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [12독서03-02] 사회·문화 분야의 글을 읽으며 제재에 담긴 사회적 요구와 신념, 사회적 현상의 특성, 역사적 인물과 사건의 사회·문화적 맥락 등을 비판적으로 이해한다. |          |      |
|       | ○ 자료 출처: 교과서 외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                  |          |      |
|       | 자료명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 저자                                                                                               | 발행처      | 발행년도 |
|       | 수능특강(독서)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EBS교육방송 편집부                                                                                      | 한국교육방송공사 | 2026 |
| 문항 해설 | <p>제시문은 착오 송금에 대해 다루고 있다. &lt;보기&gt;는 착오 송금 사례(착오 송금인 A, 수취인 B, 은행 등 여러 주체들의 반응 등)와 제시문을 읽은 학생이 그 사례에 보인 반응을 정리한 것이다.</p> <p>a: 4문단에 제시된 바와 같이 착오 송금 문제가 발생했을 때, 은행은 송금인에게 수취인의 개인 정보(연락처나 주소 등)를 송금인에게 제공할 수 없다. 이를 알려주면 ‘개인 정보 보호법’ 관련 법률에 따라 제한받는다. 따라서 ①의 정답은 ‘개인 정보 보호법’이다.</p> <p>b: 2문단에 제시된 민법 제741조에 따라 착오 송금인은 착오 송금된 돈을 받은 수취인을 대상으로 부당 이득 반환을 청구할 수 있다. 따라서 ②의 정답은 ‘부당 이득 반환’이다.</p> <p>c: 4문단에 제시된 바와 같이 착오 송금 반환 지원 제도를 운영하는 기관은 예금 보험 공사이다. 송금인 A도 해당 신청 조건을 충족하고 있으므로 예금 보험 공사에 착오 송금 반환 지원을 신청할 수 있다. 따라서 ③의 정답은 ‘예금 보험 공사’이다.</p> |                                                                                                  |          |      |
| 채점 기준 | -①, ②, ③의 각 항목이 정확하게 기술된 경우만 정답으로 처리함<br>-①, ②, ③의 순서가 바뀐 경우는 오답으로 처리함<br>-정답 이외에 다른 답을 추가로 기술한 경우는 오답으로 처리함<br>-부정확한 글자나 문장으로 판독이 불가능한 경우는 오답으로 처리함                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                  |          |      |
|       | -3개 모두가 정답이면 10점<br>-2개가 정답이면 7점<br>-1개가 정답이면 4점                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                  |          |      |
| 답안    | ① 개인 정보 보호법(‘개인 정보 보호’는 정답) ② 부당 이득 반환 ③ 예금 보험 공사                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |          |      |

[모의논술 국어영역 4번] 해설

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |          |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 문항번호  | 국어영역 4번                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 배점                                                                                             | 10점      |      |
| 출제범위  | 교육과정 과목명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 독서                                                                                             |          |      |
|       | 핵심개념 및 용어                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 폐포, 표면장력, 신전성, 계면활성제, 허탈                                                                       |          |      |
| 출제의도  | 본 문항은 제시문의 핵심 개념과 내용을 정확하게 이해하고, 분석할 수 있는 능력을 평가한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |          |      |
| 출제근거  | ○ 적용 교육과정 및 학습내용 성취기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |          |      |
|       | 적용 교육과정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 교육부 고시 제2015-74호 [별책5]국어과 교육과정                                                                 |          |      |
|       | 성취 기준1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [12독서02-01] 글에 드러난 정보를 바탕으로 중심 내용, 주제, 글의 구조와 전개 방식 등 사실적 내용을 파악하며 읽는다.                        |          |      |
|       | 성취 기준2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [12독서03-03] 과학·기술 분야의 글을 읽으며 제재에 담긴 지식과 정보의 객관성, 논거의 입증 과정과 타당성, 과학적 원리의 응용과 한계 등을 비판적으로 이해한다. |          |      |
|       | ○ 자료 출처: 교과서 외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |          |      |
|       | 자료명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 저자                                                                                             | 발행처      | 발행년도 |
|       | 수능특강(독서)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EBS교육방송 편집부                                                                                    | 한국교육방송공사 | 2026 |
| 문항 해설 | <p>인간의 폐는 포도송이의 포도알과 같은 수많은 작은 폐포들로 이루어져 있다. 폐포는 탄성력이 있어 부피가 늘어났다가 다시 복원되는 특성을 가지는데 늘어나는 정도를 신전성이라고 한다. 신전성이 클수록 일정량의 공기를 들이마실 때 사용하는 에너지는 줄어들고 적은 힘으로도 원활하게 숨을 쉴 수 있다. 폐포가 안정된 부피를 유지하기 위해 필요한 공기압은 반지름에 반비례한다. 따라서 큰 폐포보다 작은 폐포는 같은 공기압일 경우 허탈이 쉽게 일어날 수 있는데, 허탈은 폐포가 정상적으로 공기로 확장된 상태를 유지하지 못하고, 바람빠진 풍선처럼 쭈그러들어 부피가 줄어든 상태를 말한다. 그러나 작은 폐포라하더라도 허탈은 쉽게 일어나지 않는다. 그 이유는 폐포를 이루고 있는 II형 폐포 세포가 계면활성제를 분비하는데, 계면활성제가 물분자 사이의 인력을 방해하여 폐포의 표면장력이 줄어들고 폐포가 오그라들려는 힘은 약해지기 때문이다. 그러므로 폐포를 이루고 있는 II형 폐포 세포가 계면활성제를 충분히 분비하지 못하면 폐포의 허탈이 쉽게 일어나 산소와 이산화탄소의 교환이 효율적으로 이루어지지 못해 호흡 기능이 떨어지게 된다. 따라서 ①번 답은 ‘계면활성제’이고, ②번 답은 ‘허탈’이다, 또한 폐포의 표면을 싸고 있는 얇은 액체층에는 일반적인 분자 간의 인력보다 강한 물 분자 간의 인력 때문에 형성되는 힘인 표면장력 때문에 폐포는 오그라들려는 경향을 보이지만, 폐포 내부의 공기압이 서로 평형을 이루어 안정된 부피를 유지하게 된다. 따라서 ③번 답은 ‘표면장력’이다.</p> |                                                                                                |          |      |
| 채점 기준 | -①, ②, ③ 각 항목이 정확하게 기술된 경우만 정답으로 처리함<br>-①, ②, ③ 순서가 바뀐 경우는 오답으로 처리함<br>-정답 이외에 다른 답을 추가로 기술한 경우는 오답으로 처리함<br>-부정확한 글자나 문장으로 판독이 불가능한 경우는 오답으로 처리함                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                |          |      |
|       | -3개 모두가 정답이면 10점<br>-2개가 정답이면 7점<br>-1개가 정답이면 4점                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |          |      |
| 답안    | ① 계면활성제      ② 허탈      ③ 표면장력                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |          |      |

[모의논술 수학영역 1번] 해설

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               |          |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------|
| 문항번호  | 수학영역 1번                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 배점                                            | 10점      |      |
| 출제범위  | 교육과정 과목명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 수학 I                                          |          |      |
|       | 핵심개념 및 용어                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 지수함수와 로그함수                                    |          |      |
| 출제의도  | 지수함수와 로그함수와 성질을 이해하고, 이를 적용하여 계산하는 능력을 평가한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |          |      |
| 출제근거  | ○ 적용 교육과정 및 학습내용 성취기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |          |      |
|       | 적용 교육과정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 교육부 고시 제2020-236호 [별책8]수학과 교육과정               |          |      |
|       | 성취 기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [12수학 I 01-08] 지수함수와 로그함수를 활용하여 문제를 해결할 수 있다. |          |      |
|       | ○ 자료 출처: 교과서 외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |          |      |
|       | 자료명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 저자                                            | 발행처      | 발행년도 |
|       | 수능특강(수학 I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EBS교육방송 편집부                                   | 한국교육방송공사 | 2026 |
| 문항 해설 | 본 문항은 지수함수와 로그함수의 성질을 활용하여 이차함수를 구하고, 구한 이차함수의 최댓값이 되는 $x$ 값과 최댓값을 이용하여 제시된 식의 값을 구하는 문제이다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |          |      |
| 채점 기준 | 채점 기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               | 배점       |      |
|       | 지수, 로그함수의 성질을 이용하여 $y = -x^2 + 4x$ 을 구할 수 있다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               | 4점       |      |
|       | $\alpha = 2, \beta = 4$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               | 4점       |      |
|       | $\log_{\alpha}\beta = \log_2 4 = 2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               | 2점       |      |
| 예시 답안 | $4^{\log_2 x} = (2^2)^{\log_2 x} = 2^{2\log_2 x} = 2^{\log_2 x^2} = x^2$ 또는 $4^{\log_2 x} = x^{\log_2 4} = x^{\log_2 2^2} = x^{2\log_2 2} = x^2$<br>$\log_{\sqrt{2}}\left(\frac{1}{4}\right)^x = \log_{2^{\frac{1}{2}}}(2)^{-2x} = -4x$<br>$2^{\log_2 y} = y$<br>이므로 주어진 등식은 $x^2 - 4x + y = 0$ 이고<br>$y = -x^2 + 4x = -(x - 2)^2 + 4$ 이며 $x = 2$ 일 때, 최댓값 4를 가진다.<br>그러므로 $\alpha = 2, \beta = 4$ 이고<br>따라서 $\log_{\alpha}\beta = \log_2 4 = 2$ 이다. |                                               |          |      |

[모의논술 수학영역 2번] 해설

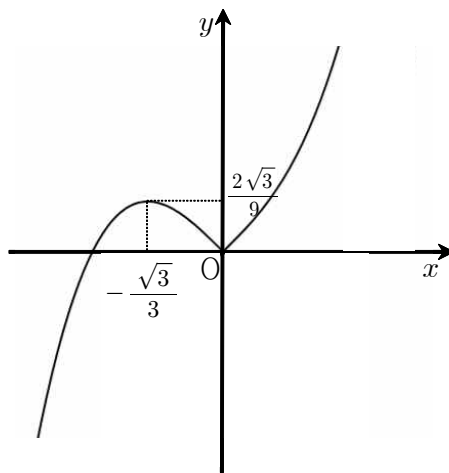
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |          |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|------|
| 문항번호  | 수학영역 2번                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 배점                                                         | 10점      |      |
| 출제범위  | 교육과정 과목명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 수학 I                                                       |          |      |
|       | 핵심개념 및 용어                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 등비수열                                                       |          |      |
| 출제의도  | 등비수열의 일반항에 관한 개념을 이해하고 이를 적용하여 계산하는 능력을 평가한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            |          |      |
| 출제근거  | ○ 적용 교육과정 및 학습내용 성취기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          |      |
|       | 적용 교육과정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 교육부 고시 제2020-236호 [별책8]수학과 교육과정                            |          |      |
|       | 성취 기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [12수학 I 03-03] 등비수열의 뜻을 알고, 일반항, 첫째항부터 제 n항까지의 합을 구할 수 있다. |          |      |
|       | ○ 자료 출처: 교과서 외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |          |      |
|       | 자료명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 저자                                                         | 발행처      | 발행년도 |
|       | 수능특강(수학 I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EBS교육방송 편집부                                                | 한국교육방송공사 | 2026 |
| 문항 해설 | 본 문항은 등비수열에 관한 문제로 등비수열의 일반항을 이용하여 구하는 문제이다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |          |      |
| 채점 기준 | 채점 기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |          | 배점   |
|       | $(a_1 + a_5) = (a + ar^4) = a(1 + r^4) = 4$<br>$r^4(a + ar^4) = 8$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |          | 4점   |
|       | $r^4 = 2$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |          | 2점   |
|       | $(a + ar^4) = a(1 + r^4) = a(1 + 2) = 4$ 이므로 $a = \frac{4}{3}$ 이다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |          | 2점   |
|       | $a_9 = ar^8 = a(r^4)^2 = \frac{4}{3} \times 2^2 = \frac{16}{3}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |          | 2점   |
| 예시 답안 | <p>등비수열 <math>\{a_n\}</math>의 첫째항을 <math>a</math>, 공비를 <math>r</math>라고 하면, <math>a_5 = ar^4</math>, <math>a_9 = ar^8</math>이다</p> <p><math>2(a_1 + a_5) = 8</math>이므로 <math>(a_1 + a_5) = (a + ar^4) = 4</math>이다.</p> <p><math>a_5 + a_9 = 8</math>이므로 <math>ar^4 + ar^8 = 8</math>이고 <math>r^4(a + ar^4) = 8</math>이다.</p> <p><math>(a + ar^4) = 4</math>를 <math>r^4(a + ar^4) = 8</math>에 대입하면 <math>r^4 = 2</math>이다.</p> <p><math>(a + ar^4) = a(1 + r^4) = a(1 + 2) = 4</math> 이므로 <math>a = \frac{4}{3}</math>이다.</p> <p>따라서 <math>a_9 = ar^8 = a(r^4)^2 = \frac{4}{3} \times 2^2 = \frac{16}{3}</math>이다.</p> |                                                            |          |      |

[모의논술 수학영역 3번] 해설

|       |                                                                                                                                                 |                                                 |                       |            |        |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|------------|--------|------------|
| 문항번호  | 수학영역 3번                                                                                                                                         | 배점                                              | 10점                   |            |        |            |
| 출제범위  | 교육과정 과목명                                                                                                                                        | 수학 II                                           |                       |            |        |            |
|       | 핵심개념 및 용어                                                                                                                                       | 미분                                              |                       |            |        |            |
| 출제의도  | 절댓값 포함한 함수의 극댓값과 극솟값을 구할 수 있는지 평가한다.                                                                                                            |                                                 |                       |            |        |            |
| 출제근거  | ○ 적용 교육과정 및 학습내용 성취기준                                                                                                                           |                                                 |                       |            |        |            |
|       | 적용 교육과정                                                                                                                                         | 교육부 고시 제2020-236호 [별책8]수학과 교육과정                 |                       |            |        |            |
|       | 성취 기준                                                                                                                                           | [12수학II02-8] 함수의 증가와 감소, 극대와 극소를 판정하고 설명할 수 있다. |                       |            |        |            |
|       | ○ 자료 출처: 교과서 외                                                                                                                                  |                                                 |                       |            |        |            |
|       | 자료명                                                                                                                                             | 저자                                              | 발행처                   | 발행년도       |        |            |
|       | 수능특강(수학II)                                                                                                                                      | EBS교육방송 편집부                                     | 한국교육방송공사              | 2026       |        |            |
| 문항 해설 | 본 문항은 절댓값에 따라 $x$ 의 범위를 나누고 각 영역에서 함수의 증감을 확인하여 극댓값과 극솟값을 구하는 문제이다.                                                                             |                                                 |                       |            |        |            |
| 채점 기준 | 채점 기준                                                                                                                                           |                                                 |                       | 배점         |        |            |
|       | ① $x \geq 0$ 일 때, $f(x) = x^3 + x$ 이고 $f'(x) = 3x^2 + 1$ ( $x > 0$ )이다.<br>② $x < 0$ 일 때, $f(x) = x^3 - x$ 이고 $f'(x) = 3x^2 - 1$ ( $x < 0$ )이다. |                                                 |                       | 3점         |        |            |
|       | 증감표(또는 그래프 개형)를 이용한 함수 $f(x)$ 의 증감 설명                                                                                                           |                                                 |                       | 3점         |        |            |
|       | 극댓값은 $\frac{2\sqrt{3}}{9}$ , 극솟값 0이다.                                                                                                           |                                                 |                       | 4점         |        |            |
| 예시 답안 | ① $x \geq 0$ 일 때, $f(x) = x^3 + x$ 이고, $x > 0$ 일 때, $f'(x) = 3x^2 + 1$ 이고 $x > 0$ 인 모든 실수 $x$ 에 대하여 $f'(x) > 0$ 이므로 $(0, +\infty)$ 에서 증가한다.     |                                                 |                       |            |        |            |
|       | ② $x < 0$ 일 때, $f(x) = x^3 - x$ 이고 $f'(x) = 3x^2 - 1$ 이므로 $x = -\frac{\sqrt{3}}{3}$ 에서 $f'(x) = 0$ 이다.                                          |                                                 |                       |            |        |            |
|       | $x$                                                                                                                                             | ...                                             | $-\frac{\sqrt{3}}{3}$ | ...        | 0      | ...        |
|       | $f'(x)$                                                                                                                                         | +                                               | 0                     | -          | 존재 안 함 | +          |
|       | $f(x)$                                                                                                                                          | $\nearrow$                                      | $\frac{2\sqrt{3}}{9}$ | $\searrow$ | 0      | $\nearrow$ |
|       | 위 증감표에 의해, $x = -\frac{\sqrt{3}}{3}$ 에서 $f'(x)$ 값이 양에서 음으로 바뀌므로 극댓값은                                                                            |                                                 |                       |            |        |            |

$\frac{2\sqrt{3}}{9}$ 이고,  $x = 0$ 에서 연속이고  $f'(x)$ 값이 음에서 양으로 바뀌므로 극솟값은 0이다.

(또는, 증감표가 아닌 그래프 개형으로 설명 가능)



[모의논술 수학영역 4번] 해설

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |          |      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|------|
| 문항번호  | 수학영역 4번                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 배점                                  | 10점      |      |
| 출제범위  | 교육과정 과목명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 수학 II                               |          |      |
|       | 핵심개념 및 용어                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 극한, 정적분                             |          |      |
| 출제의도  | 극한값의 존재와 정적분의 성질을 이해하고 있는지 평가한다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |          |      |
| 출제근거  | ○ 적용 교육과정 및 학습내용 성취기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |          |      |
|       | 적용 교육과정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 교육부 고시 제2020-236호 [별책8]수학과 교육과정     |          |      |
|       | 성취 기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [12수학 II 03-05] 다항함수의 정적분을 구할 수 있다. |          |      |
|       | ○ 자료 출처: 교과서 외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |          |      |
|       | 자료명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 저자                                  | 발행처      | 발행년도 |
|       | 수능특강(수학II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EBS교육방송 편집부                         | 한국교육방송공사 | 2026 |
| 문항 해설 | 본 문항은 극한의 성질과 정적분의 성질을 이용하여 삼차함수를 구하는 문제이다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |          |      |
| 채점 기준 | 채점 기준                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |          | 배점   |
|       | $f(x) = x^3 + ax^2 + bx$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |          | 2점   |
|       | $a = 3, f(x) = x^3 + 3x^2 + bx$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |          | 3점   |
|       | $b = -4, f(x) = x^3 + 3x^2 - 4x$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |          | 3점   |
|       | $f'(x) = 3x^2 + 6x - 4, f'(1) = 5$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |          | 2점   |
| 예시 답안 | $f(x) = x^3 + ax^2 + bx + c$ 이다.<br>조건 (가)에 의해, $c = 0$ 이고 $f(x) = x^3 + ax^2 + bx$ 이다.<br>조건 (나)에 의해,<br>$\int_0^2 f(x) dx - \int_0^{-2} f(x) dx = \int_0^2 f(x) dx + \int_{-2}^0 f(x) dx = \int_{-2}^2 f(x) dx = 16$ 이고<br>$\int_{-2}^2 (x^3 + ax^2 + bx) dx = 2 \int_0^2 ax^2 dx = \frac{16}{3}a = 16$ 이다.<br>그러므로 $a = 3$ 이고 $f(x) = x^3 + 3x^2 + bx$ 이다.<br>$f(-1) = -1 + 3 - b = 6$ 이므로 $b = -4$ 이고 $f(x) = x^3 + 3x^2 - 4x$ 이다.<br>$f'(x) = 3x^2 + 6x - 4$ 이므로 $f'(1) = 5$ 이다. |                                     |          |      |



1946 ————— 2026  
**강남대학교 개교 80주년**  
함께 한 80년, 함께 할 100년