



정도(正道)

[수능국어의 바른길]

LIM

국어 = 시간X객관성

수능 국어 학습의 시작과 끝은 결국 시간관리다. 수능은 정해진 시간 속에서 누가 효율적으로 문제를 해결할 수 있는가를 판가름하는 시험이지, 문제를 잘 푸는 사람을 뽑는 시험이 아니다. 특히 국어의 경우 대부분의 학생들이 시간관리에 어려움을 느끼고, 성적 역시 그날의 컨디션에 따라 좌지우지되는 경우가 많다. 현재 본인의 국어 성적이 컨디션에 영향을 많이 받는다면 두 가지를 의심해보아라.

‘구체적인 시간분배가 없다.’

‘수능에 적합한 정형화된 풀이방식이 없다.’

이 두 가지 중 한 가지만 부족하더라도 수능 국어에서의 고득점은 어렵다. 특히 구체적인 시간분배가 안되어 있는 경우 시간부족으로 인한 성적저하 현상이 나타나기 쉽고, 문제출제가 조금만 어렵게 되더라도 당황하고 흔들리기 쉽다.

반대로 시간분배는 잘되어 있으나 정형화된 풀이방식이 없는 경우 성적상승이 나타나지 않는다. 이러한 학생들의 특징은 문제, 선지에 대한 자의적인 해석으로 인해 아무런 의심없이 오답을 체크하는 상황을 반복한다.

이 교재에서는 구체적인 시간분배의 방식과 그러한 시간분배를 위해 필요한 풀이법에 대해 유형별로 소개하도록 하겠다. 일부 타교재처럼 쓸모 없이 유형을 많이 나누거나, 필요이상의 작품/지문 분석을 하는 것은 지양하였다. 최대한 여러분들이 현장에서 시험을 치를 때 실질적으로 필요한 부분들만을 담기 위해 노력했다. 반복적인 연습을 통해 자신의 것으로 만들어 목표한 결과를 이루길 바란다.

-LIM-

목차

독서

정독(精讀)

- 첫 문단은 예고편이다
- 첫 문장의 중요성
- 끝은 새로운 시작이다

정답(正答)

- 아는 것만 체크해라
- 생각하지 말고 읽어라
- 3점은 옵션이다

문학

정독(精讀)

- <보기>는 가이드다
- 분석하지 말고 해석해라

정답(正答)

- 읽었으면 풀어라
- 주관을 버려라
- 모든 선지를 지울 수는 없다

정독(精讀)

첫 문단은 예고편이다

Comment - 첫 문단은 영화의 예고편과 같다. 모든 문장을 영화 예고편을 볼 때처럼 빠르게 훑으면서도 꼼꼼히 살펴보아야 한다. 첫 문단은 앞으로 펼쳐질 서사의 요약본이면서도 글의 가이드라인을 제시해주는 역할을 하기 때문이다.

1. 지문의 전개방식

2019학년도 수능 독서 지문으로 등장하여 많은 이들을 당황하게 했던 지문이다. 이 지문 역시 다른 지문들과 마찬가지로 첫 문단에서 글의 방향성을 제시하였다. 글의 구조가 복합지문(두 글의 결합)이라는 점을 글의 시작부터 상기시켜주고 있다. 이 글의 첫 문단을 읽은 후 여러분 머릿속에 정리되어야 하는 것들은 다음과 같다.

[2018.11]

16세기 전반에 서양에서 태양 중심설을 지구 중심설의 대안으로 제시하며 시작된 천문학 분야의 개혁은 경험주의의 확산과 수리 과학의 발전을 통해 형이상학을 뒤바꾸는 변혁으로 이어졌다. 서양의 우주론이 전파되자 중국에서는 중국과 서양의 우주론을 회통하려는 시도가 전개되었고, 이 과정에서 자신의 지적 유산에 대한 관심이 제고되었다.

- 글의 구성이 서양과 중국의 우주론으로 나뉘어져 있다.
- 서양 우주론의 변화와 형이상학의 관계가 나열될 것이다.
- 지적유산에 대한 내용도 등장할 것이다.

이렇게 정리가 되면 앞으로 나올 내용들을 스스로 상기시킴으로써 안정적으로 지문분석을 할 수 있게 된다.

2. 지문의 구성내용

비교적 짧은 길이의 첫 문단이다. 두 문장으로 이루어져 있으나 각 문장 속에 앞으로 전개될 글의 방향성이 확실히 녹아 있다. 이 글의 내용에 대한 추론은 한 문장으로 정리가 가능하다.

[2018.6]

17세기 초부터 유입되기 시작한 서학(西學) 서적에 담긴 서양의 과학 지식은 당시 조선의 지식인들에게 적지 않은 지적 충격을 주며 사상의 변화를 이끌었다. 하지만 19세기 중반까지 서양 의학의 영향력은 천문·지리 지식에 비해 미미하였다. 일부 유학자들이 서양 의학 서적들을 읽었지만, 이에 대해 논평을 남긴 인물은 극히 제한적이었다.

- 서양 의학에 대한 논평을 남긴 인물과 그 논평에 대한 내용이 서술될 것이다.

위와 같이 정리를 하게 되면 글을 읽어가면서 그 인물과 논평에 대해 더 명확한 정리가 가능해진다. 길이가 긴 문단일 경우에도 방식은 동일하다.

[2018.6]

건강 상태를 진단하거나 범죄의 현장에서 혈흔을 조사하기 위해 검사용 키트가 널리 이용된다. 키트 제작에는 다양한 과학적 원리가 적용되는데, 적은 비용으로 쉽고 빠르고 정확하게 검사할 수 있는 키트를 제작하는 것이 요구된다. 이러한 필요에 따라 항원-항체 반응을 응용하여 시료에 존재하는 성분을 분석하는 다양한 형태의 키트가 개발되고 있다. 항원-항체 반응은 항원과 그 항원에만 특이적으로 반응하는 항체가 결합하는 면역 반응을 말한다. 항체 제조 기술이 발전하면서 휴대성이 높고 분석 시간이 짧은 측면 유동면역분석법(LFIA)을 이용한 다양한 종류의 키트가 개발되고 있다.

- 항원-항체 반응에 대한 구체적인 설명이 나올 수 있다

- 측면유동면역분석법(LFIA)을 이용한 다양한 종류의 키트가 소개될 것이다.

간단한 앞으로의 내용에 대한 추론을 통해 집중해서 읽어야 하는 파트가 어딘지, 어떤 내용에서 출제가 될 것인지 등을 생각하면서 읽는 것이 첫 문단 해석의 핵심이다.

첫 문장의 중요성

Comment - 우리가 독서 지문을 읽을 때 모든 내용을 한 번 읽고 암기할 수 없다. 지문을 다 읽고 문제로 갔을 때는 이미 대부분의 정보가 날라간 상태이다. 기억도 못 할 정보를 굳이 읽어가며 시간을 허비하는 것은 수능 국어에 있어 매우 치명적이다. 지금부터 소개할 내용은 이러한 문제 해결에 있어 효과적인 해결책이 될 것이다.

1. 첫 문장의 속성

앞에서 언급되었던 서양의 우주론과 형이상학, 중국의 우주론에 대해 다룬 지문이다. 두 번째 문단부터 시작되는 각 문단의 첫 문장으로부터 어떤 내용을 이끌어낼 수 있는지 나열해보겠다.

[2018.11]

복잡한 문제를 단순화하여 푸는 수학적 전통을 이어받은 코페르니쿠스는 천체의 운동을 단순하게 기술할 방법을 찾고자 하였고, 그것이 일으킬 형이상학적 문제에는 별 관심이 없었다. 고대의 아리스토텔레스와 프톨레마이오스는 우주의 중심에 고정되어 움직이지 않는 지구의 주위를 달, 태양, 다른 행성들의 천구들과, 항성들이 붙어 있는 항성 천구가 회전한다는 지구 중심설을 내세웠다. 그와 달리 코페르니쿠스는 태양을 우주의 중심에 고정하고 그 주위를 지구를 비롯한 행성들이 공전하며 지구가 자전하는 우주 모형을 만들었다. 그러자 프톨레마이오스보다 훨씬 적은 수의 원으로 행성들의 가시적인 운동을 설명할 수 있었고 행성이 태양에서 멀수록 공전 주기가 길어진다는 점에서 단순성이 충족되었다. 그러나 아리스토텔레스의 형이상학을 고수하는 다수 지식인과 종교 지도자들은 그의 이론을 받아들이려 하지 않았다. 왜냐하면 그것은 지상계와 천상계를 대립시키는 아리스토텔레스의 이분법적 구도를 무너뜨리고, 신의 형상을 지닌 인간을 한갓 행성의 거주자로 전락시키는 것으로 여겨 졌기 때문이다.

- 코페르니쿠스의 우주론: 수학, 단순성, 형이상학에 관심X

16세기 후반에 브라헤는 코페르니쿠스 천문학의 장점을 인정하면서도 아리스토텔레스 형이상학과의 상충을 피하고자 우주의 중심에 지구가 고정되어 있고, 달과 태양과 항성들은 지구 주위를 공전하며, 지구 외의 행성들은 태양 주위를 공전하는 모형을 제안하였다. 그러나 케플러는 우주의 수적 질서를 신봉하는 형이상학인 신플라톤주의에 매료되었기 때문에, 태양을 우주 중심에 배치하여 단순성을 추구한 코페르니쿠스의 천문학을 받아들였다. 하지만 그는 경험주의자였기에 브라헤의 천체 관측치를 활용하여 태양 주위를 공전하는 행성의 운동 법칙들을 수립할 수 있었다. 우주의 단순성을 새롭게 보여 주는 이 법칙들은 아리스토텔레스 형이상학을 더 이상 온존할 수 없게 만들었다.

- 브라헤의 우주론: 코페르니쿠스 + 아리스토텔레스(형이상학)

17세기 후반에 뉴턴은 태양 중심설을 역학적으로 정당화하였다. 그는 만유인력 가설로부터 케플러의 행성 운동 법칙들을 성공적으로 연역했다. 이때 가정된 만유인력은 두 질점이 서로 당기는 힘으로, 그 크기는 두 질점의 질량의 곱에 비례하고 거리의 제곱에 반비례한다. 지구를 포함하는 천체들이 밀도가 균질하거나 구 대칭을 이루는 구라면 천체가 그 천체 밖 어떤 질점을 당기는 만유인력은, 그 천체를 잘게 나눈 부피 요소들 각각이 그 천체 밖 어떤 질점을 당기는 만유인력을 모두 더하여 구할 수 있다. 또한 여기에서 지구보다 질량이 큰 태양과 지구가 서로 당기는 만유인력이 서로 같음을 증명할 수 있다. 뉴턴은 이 원리를 적용하여 달의 공전 궤도와 사과와 낙하 운동 등에 관한 실측값을 연역함으로써 만유인력의 실재를 입증하였다.

- 뉴턴의 우주론: 만유인력

16세기 말부터 중국에 본격 유입된 서양 과학은, 청 왕조가 1644년 중국의 역법(曆法)을 기반으로 서양 천문학 모델과 계산법을 수용한 시헌력을 공식 채택함에 따라 그 위상이 구체화되었다. 브라헤와 케플러의 천문 이론을 차례대로 수용하여 정확도를 높인 시헌력이 생활 리듬으로 자리 잡았지만, 중국 지식인들은 서양 과학이 중국의 지적 유산에 적절히 연결되지 않으면 아무리 효율적이더라도 불온한 요소로 여겼다. 이에 따라 서양 과학에 매료된 학자들도 어떤 방식으로든 서양 과학과 중국 전통 사이의 적절한 관계 맺음을 통해 이 문제를 해결하고자 하였다.

- 청 왕조가 서양 우주론을 수용 + 중국의 역법을 기반으로 구체화

17세기 옹명우와 방이지 등은 중국 고대 문헌에 수록된 우주론에 대해서는 부정적 태도를 견지하면서 성리학적 기론(氣論)에 입각하여 실증적인 서양 과학을 재해석한 독창적 이론을 제시하였다. 수성과 금성이 태양 주위를 회전한다는 그들의 태양계 학설은 브라헤의 영향이었지만, 태양의 크기에 대한 서양 천문학 이론에 의문을 제기하고 기(氣)와 빛을 결부하여 제시한 광학 이론은 그들이 창안한 것이었다.

- 옹명우와 방이지의 우주론: 중국 고대 우주론X, 성리학, 독창성

17세기 후반 왕석천과 매문정은 서양 과학의 영향을 받아 경험적 추론과 수학적 계산을 통해 우주의 원리를 파악하고자 하였다. 그러면서 서양 과학의 우수한 면은 모두 중국 고전에 이미 갖추어져 있던 것인데 옹명우 등이 이를 깨닫지 못한 채 성리학 같은 형이상학에 몰두했다고 비판했다. 매문정은 고대 문헌에 언급된, 하늘이 땅의 네 모퉁이를 가릴 수 없을 것이라는 증자의 말을 땅이 둥글다는 서양 이론과 연결하는 등 서양 과학의 중국 기원론을 뒷받침하였다.

- 왕석천과 매문정의 우주론: 경험적, 수학적

각 문단의 첫 문장들만 정리해 놓아도 글의 흐름, 문단 별 핵심 내용이 드러난다. 첫 문장 속에 들어있는 내용들이 핵심적인 경우가 많기 때문에 문제의 선지로 상당히 자주 사용된다는 점을 절대 간과해서는 안된다.

*선지로 쓰인 첫 문장

28. 윗글에 대한 이해로 적절하지 않은 것은?

- ① 서양과 중국에서는 모두 우주론을 정립하는 과정에서 형이상학적 사고에 대한 재검토가 이루어졌다.
- ② 서양 천문학의 전래는 중국에서 자국의 우주론 전통을 재인식하는 계기가 되었다.
- ③ 중국에 서양의 천문학적 성과가 자리 잡게 된 데에는 국가의 역할이 작용하였다.
- ④ 중국에서는 18세기에 자국의 고대 우주론을 긍정하는 입장이 주류가 되었다.
- ⑤ 서양에서는 중국과 달리 경험적 추론에 기초한 우주론이 제기되었다.

3, 5번 선지 모두 첫 문장에서 확인 가능하다.

29. 윗글에 나타난 서양의 우주론에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

- ① 항성 천구가 고정되어 있다고 보는 아리스토텔레스의 우주론은 천상계와 지상계를 대립시킨 형이상학을 토대로 한 것이었다.
- ② 많은 수의 원을 써서 행성의 가시적 운동을 설명한 프톨레마이오스의 우주론은 행성이 태양에서 멀수록 공전 주기가 길어진다는 점에서 단순성을 갖는 것이었다.
- ③ 지구와 행성이 태양 주위를 공전한다는 코페르니쿠스의 우주론은 이전의 지구 중심설보다 단순할 뿐 아니라 아리스토텔레스의 형이상학과 양립이 가능한 것이었다.
- ④ 지구가 우주 중심에 고정되어 있고 다른 행성을 거느린 태양이 지구 주위를 돈다는 브라헤의 우주론은 아리스토텔레스의 형이상학에서 자유롭지 못한 것이었다.
- ⑤ 태양 주위를 공전하는 행성의 운동 법칙들을 관측치로부터 수립한 케플러의 우주론은 신플라톤주의에서 경험주의적 근거를 찾은 것이었다.

3, 4번 선지 모두 첫 문장에서 확인 가능하다.

30. 서양 과학과 중국 전통 사이의 적절한 관계 맺음에 대한 이해로 적절하지 않은 것은?

- ① 중국에서 서양 과학을 수용한 학자들은 자국의 지적 유산에 서양 과학을 접목하려 하였다.
- ② 서양 천문학과 관련된 내용이 중국의 역대 지식 성과를 집대성한 [사고전서]에 수록되었다.
- ③ 방이지는 서양 우주론의 영향을 받았지만 서양의 이론과 구별되는 새 이론의 수립을 시도하였다.
- ④ 매문정은 중국 고대 문헌에 나타나는 천문학적 전통과 서양과학의 수학적 방법론을 모두 활용하였다.
- ⑤ 성리학적 기론을 긍정한 학자들은 중국 고대 문헌의 우주론을 근거로 서양 우주론을 받아들여 새 이론을 창안하였다.

3, 5 번 선지 모두 첫 문장에서 확인 가능하다.