

2025
중3-2
천재(노)

2025 중3-2 국어 천재(노) | 4(1) 논증 방법 파악하며 읽기 내신형 기출 문제

이 서적은 「저작권법」에 따라 보호됩니다. 본 자료의 무단 배포, 도용 시, 저작권법에 의거하여 책임을 질 수 있습니다.

직전 보강 유형

지문을 통해 파악할 수 있는 글쓴이의 의도, 지문의 내용을 확인하는 문제, 글의 짜임, 논증 방법에 대한 문제가 출제되었습니다. 지문에 나타나는 글쓴이의 생각을 파악하는 학습, 논증 방법에 대한 학습이 이루어져야 합니다.

【1~5】 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

(가) 빛과 어둠! 우리는 빛은 항상 좋은 것으로, 어둠은 나쁜 것으로 인식하는 경향이 있다. ㉠적어도 건강상의 문제에서는 빛도 중요하지만 그에 못지않게 어둠도 중요하다. 그런데 인공조명의 발달로 밤과 낮의 구분이 없어진 지 오래고, 도심의 밤은 항상 밝은 빛으로 가득하다. 대낮처럼 환한 밤, 이런 모습은 과연 아무런 문제가 없을까?

(나) 인간의 몸에서 분비되는 여러 호르몬 가운데 생체 리듬에 관여하는 대표적인 호르몬인 멜라토닌은 밤과 같이 어두운 환경 조건에서 만들어지고, 과도한 빛에 노출되면 합성이 중단된다. 멜라토닌은 수면과 체온을 조절하며, 그 밖에도 항산화 작용, 면역 기능 개선, 학습과 기억력 증진 등에 효과가 있다고 알려져 있다.

그런데 우리는 원하는 원하지 않은 과도한 인공 빛 속에서 살아간다. 그러다 보니 그 속에서 살아가고 있는 수많은 사람은 의식도 하지 못한 채 빛 때문에 생체 리듬이 깨지고, 그것에서 비롯한 각종 증상에 시달리고 있다. 이와 관련한 연구 결과가 흥미롭다. 밤에 인공 빛에 과도하게 노출되면 유방암 발병률이 높아진다는 내용이다. 이는 과도한 빛이 멜라토닌의 합성을 억제하기 때문으로 분석되고 있다.

(다) 빛 공해는 사람은 물론 동물에도 영향을 준다. 호숫가에 밤새도록 인공조명을 켜 놓으면 물고기의 먹이가 되는 동물성 플랑크톤이 잘 성장하지 못하고, 녹조류가 증가하여 수질이 악화된다. 이는

물고기의 생태에 악영향을 주어 물고기를 죽음에 이르게 한다. 많은 곤충학자는 밤의 인공 빛이 벌의 비행 능력을 방해한다고 주장하고, 조류학자들은 철새들이 인공 빛을 별빛으로 착각해서 고유한 이동 경로를 이탈해 고층 건물에 부딪혀 죽기도 한다고 말한다.

식물이 24시간 빛을 쬐는 일이 지속되면 씨를 맺지 못하는 현상이 발생하기도 한다. 특히 빛에 민감한 들깨는 밤까지 오랜 시간 인공 빛에 노출되면 꽃망울과 씨를 맺지 못하고 키만 쑥쑥 자란다. 농촌진흥청 국립식량과학원 연구 결과 6~10럭스(lx) 밝기의 빛에 장기간 노출될 경우 수확량이 벼는 16퍼센트, 보리는 20퍼센트, 들깨는 94퍼센트가 감소하는 것으로 나타나기도 했다.

이처럼 지나친 인공 빛은 알게 모르게 인간과 동식물에 악영향을 미치며, 우리 삶에 직간접적으로 관여한다.

(라) 문명의 상징이기도 한 인공 빛, 그 화려함 이면에는 많은 문제가 있다. 이러한 문제가 가볍지 않기에 세계 여러 나라에서 인공 빛을 규제하는 대책을 내놓고 있지만, 그것만으로는 빛 공해를 방지할 수 없다.

(마) 현대 문명이 빚어낸 많은 상처가 우리에게 다가오고 있다. 건강하게 살고 싶은 우리는 어떤 선택을 해야 할까?

지구상에서 살아가는 모든 생명체는 자연의 시계대로 살 때, 즉 과도한 인공 빛에서 벗어날 때 건강하게 살 수 있다. 인간은 다른 동물이나 식물과 마찬가지로 지구상에 살아가는 생명체이다. 따라서 우리 인간 역시 인공 빛을 줄여야 건강한 삶을 누릴 수 있을 것이다.

(바) 세상이 바뀌기를 기다리기 전에 나부터 바뀌어야 하지 않을까? 자연의 시계대로 살아가려면 지금이라도 당장 불필요한 불을 끄자.

1. 글쓴이가 이 글을 쓴 궁극적인 목적으로 가장 알맞은 것은?

- ① 인공 빛의 악영향을 설명하기 위해
- ② 멜라토닌의 중요성을 강조하기 위해
- ③ 과도한 인공 빛은 공해가 된다는 것을 알리기 위해
- ④ 불필요한 인공 빛의 사용을 줄이자고 설득하기 위해
- ⑤ 인공 빛을 규제하는 대책을 마련하라고 촉구하기 위해

2. 이 글의 내용과 일치하는 것을 <보기>에서 모두 고르면?

- <보기>
- Ⓐ 인공 빛은 벌의 성장을 방해한다.
 - Ⓑ 인공조명이 발달하여 밤과 낮의 구분이 없어지고 있다.
 - Ⓒ 인공 빛으로 녹조류가 증가하면 물고기 생태에 악영향을 준다.
 - Ⓓ 멜라토닌은 수면과 체온조절, 항산화 작용, 기억력 증진에 기여한다.
 - Ⓔ 세계 각국은 인공 빛을 규제하는 대책을 마련하여 문제를 해결하였다.

- ① Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ ② Ⓐ, Ⓑ, Ⓓ ③ Ⓐ, Ⓓ, Ⓔ
- ④ Ⓑ, Ⓒ, Ⓓ ⑤ Ⓑ, Ⓒ, Ⓔ

3. (가)의 ㉠과 같이 말한 이유로 볼 수 없는 것은?

- ① 과도한 인공 빛은 생체 리듬을 깨뜨리기 때문에
- ② 과도한 인공 빛은 각종 증상을 유발하기 때문에
- ③ 멜라토닌은 어두운 환경 조건에서 만들어지기 때문에
- ④ 인공 빛에 노출되면 멜라토닌이 합성되지 않기 때문에
- ⑤ 멜라토닌이 생성되면 유방암 발병률이 높아지기 때문에

4. (가)~(바)를 짜임에 따라 세 부분으로 적절하게 나눈 것은?

- ① (가) / (나) (다) (라) (마) / (바)
- ② (가) / (나) (다) (라) / (마) (바)
- ③ (가) / (나) (다) / (라) (마) (바)
- ④ (가) (나) / (다) (라) / (마) (바)
- ⑤ (가) (나) / (다) (라) (마) / (바)

5. (가)~(바)에서 <보기>와 같은 논증 방법이 쓰인 글은?

- <보기>
- 구체적이고 개별적인 사실을 바탕으로 일반 법칙을 이끌어 낸다.
 - 여러 사례를 통해 얻어 낸 결론이라도 예외가 발견되면 오류가 될 수 있다.

- ① (가) ② (가), (다) ③ (나), (다)
- ④ (라), (마) ⑤ (마)

신유형

논증 방법의 개념과 종류를 묻는 문제, 지문을 읽은 후의 적절한 반응을 묻는 문제, 지문의 갈래적 특징에 대해 묻는 문제 등이 출제되었습니다. 논증 방법과 종류에 대해 확실히 숙지해야 하고, 지문의 내용에 대한 깊이 있는 학습이 이루어져야 합니다.

6. 논증 방법에 대한 설명이 바르지 못한 것은?

- ① 논증의 요소에는 주장과 근거가 있다.
- ② 연역에는 유추와 일반화의 방법이 있다.
- ③ 논증이란 어떤 문제와 관련하여 근거를 들어 결론을 이끌어 내는 논리적 전개 과정을 말한다.
- ④ 일반적 원리를 제시한 뒤 구체적이고 특수한 사실을 이끌어 내는 논증 방식을 연역이라고 한다.
- ⑤ 귀납은 개별적이고 구체적인 사실들을 바탕으로 일반적인 원리를 이끌어 내는 논증 방식이다.

7. 다음 중 논증 방법이 다른 하나를 고르면?

- ① 전제로부터 결론을 도출한다.
- ② 대전제→소전제→결론으로 구성된다.
- ③ 전제가 참이면 결론도 항상 참이다.
- ④ 주장과 근거가 연결될 때 주장이 먼저 나온다.
- ⑤ 모든 사례를 조사하는 것이 아니므로 결론이 확실한 진리가 되지는 못한다.

8. 주장하는 글에서 논증 방식을 파악하며 읽었을 때의 효과와 거리가 가장 먼 것은?

- ① 글의 구조를 이해하는 데 도움이 된다.
- ② 글의 내용을 기억하는 데 도움이 된다.
- ③ 글쓴이의 주장을 파악하는 데 도움이 된다.
- ④ 글쓴이의 개인적 경험에 공감하는 데 도움이 된다.
- ⑤ 논지 전개 방식을 체계적으로 이해하는 데 도움이 된다.

9. 글에 사용된 논증 방법을 평가할 때 점검 내용으로 적절하지 않은 것은?

- ① 대전제와 소전제가 타당한가?
- ② 근거가 결론과 관련이 있는가?
- ③ 대립적인 견해를 모두 제시했는가?
- ④ 전제가 근거를 뒷받침하기에 충분한가?
- ⑤ 결론을 뒷받침하는 근거가 설득적인가?

10. 논증 방법을 파악하면서 읽을 때의 장점으로 적절하지 않은 것은?

- ① 주장에 대한 근거가 적절한지 판단하며 읽을 수 있다.
- ② 글의 구조를 체계적으로 파악하고 내용을 이해할 수 있다.
- ③ 글쓴이가 주장하는 바가 무엇인지 정확하게 파악할 수 있다.
- ④ 글에 제시된 문제 해결 방안의 실천 가능성을 판단할 수 있다.
- ⑤ 글의 내용이 논리적으로 일관성을 가지고 전개되는지 판단할 수 있다.

【11~14】 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

(가) 빛과 어둠! 우리는 빛은 항상 좋은 것으로, 어둠은 나쁜 것으로 인식하는 경향이 있다. 적어도 건강상의 문제에서는 빛도 중요하지만 그에 못지않게 어둠도 중요하다. 그런데 인공조명의 발달로 밤과 낮의 구분이 없어진 지 오래고, 도심의 밤은 항상 밝은 빛으로 가득하다. 대낮처럼 환한 밤, 이런 모습은 과연 아무런 문제가 없을까?

(나) 인간의 몸에서 분비되는 여러 호르몬 가운데 생체 리듬에 관여하는 대표적인 호르몬인 멜라토닌은 밤과 같이 어두운 환경 조건에서 만들어지고, 과도한 빛에 노출되면 합성이 중단된다. 멜라토닌은 수면과 체온을 조절하며, 그 밖에도 항산화 작용, 면역 기능 개선, 학습과 기억력 증진 등에 효과가 있다고 알려져 있다.

그런데 우리는 원하는 원하지 않은 과도한 인공 빛 속에서 살아간다. 그러다 보니 그 속에서 살아가고 있는 수많은 사람은 의식도 하지 못한 채 빛 때문에 생체 리듬이 깨지고, 그것에서 비롯한 각종 증상에 시달리고 있다. 이와 관련한 연구 결과가 흥미롭다. 밤에 인공 빛에 과도하게 노출되면 유방암 발병률이 높아진다는 내용이다. 이는 과도한 빛이 멜라토닌의 합성을 억제하기 때문으로 분석되고 있다.

(다) 빛 공해는 사람은 물론 동물에도 영향을 준다. 호숫가에 밤새도록 인공조명을 켜 놓으면 물고기의 먹이가 되는 동물성 플랑크톤이 잘 성장하지 못하고, 녹조류가 증가하여 수질이 악화된다. 이는 물고기의 생태에 악영향을 주어 물고기를 죽음에 이르게 한다. 많은 곤충학자는 밤의 인공 빛이 벌의 비행 능력을 방해한다고 주장하고, 조류학자들은 철새들이 인공 빛을 별빛으로 착각해서 고유한 이동 경로를 이탈해 고층 건물에 부딪혀 죽기도 한다고 말한다.

(라) 식물이 24시간 빛을 쬐는 일이 지속되면 씨를 맺지 못하는 현상이 발생하기도 한다. 특히 빛에 민감한 들깨는 밤까지 오랜 시간 인공 빛에 노출되면 꽃망울과 씨를 맺지 못하고 키만 쑥쑥 자란다. 농촌진흥청 국립식량과학원 연구 결과 6~10럭스(lx) 밝기의 빛에 장기간 노출될 경우 수확량이 벼는 16

퍼센트, 보리는 20퍼센트, 들깨는 94퍼센트가 감소하는 것으로 나타나기도 했다.

이처럼 지나친 인공 빛은 알게 모르게 인간과 동식물에 악영향을 미치며, 우리 삶에 직간접적으로 관여한다.

(마) 지구상에서 살아가는 모든 생명체는 자연의 시계대로 살 때, 즉 과도한 인공 빛에서 벗어날 때 건강하게 살 수 있다. 인간은 다른 동물이나 식물과 마찬가지로 지구상에 살아가는 생명체이다. 따라서 우리 인간 역시 인공 빛을 줄여야 건강한 삶을 누릴 수 있을 것이다.

세상이 바뀌기를 기다리기 전에 나부터 바뀌어야 하지 않을까? 자연의 시계대로 살아가려면 지금이라도 당장 불필요한 불을 끄자.

11. 이 글에 대한 설명으로 적절한 것으로 묶인 것은?

<보기>

- ㄱ. 문제 상황과 관련하여 글쓴이의 감정을 드러내고 있다.
- ㄴ. 현재 상황을 부정적으로 바라보는 글쓴이의 관점이 나타나 있다.
- ㄷ. 구체적인 근거를 바탕으로 하여 글을 논리적으로 전개하고 있다.
- ㄹ. 대조되는 상황을 제시하여 전달하고자 하는 내용을 강조하고 있다.
- ㅁ. 연구 결과나 전문가의 의견 등을 인용해 글의 신뢰성을 높이고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ, ㄹ ② ㄱ, ㄷ, ㅁ ③ ㄴ, ㄷ, ㅁ
④ ㄴ, ㄹ, ㅁ ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

12. (나)~(라)와 같은 논증 방법이 쓰인 것은?

<보기>

- ㄱ. 포유류는 새끼에게 젖을 먹인다. 원숭이는 포유류이다. 따라서 원숭이는 새끼에게 젖을 먹인다.
- ㄴ. 닭은 알을 낳는다. 타조도 알을 낳는다. 앵무새는 알을 낳는다. 닭, 타조와 앵무새는 모두 새이다. 따라서 모든 새는 알을 낳는다.
- ㄷ. 태국은 강수량과 일조량이 많아 벼농사가 잘 된다. 베트남은 강수량과 일조량이 많아 벼농사가 잘 된다. 따라서 강수량과 일조량이 많은 나라는 벼농사가 잘될 것이다.
- ㄹ. 예술은 우리의 삶을 풍요롭고 아름답게 한다. 영화는 우리가 가장 쉽게 접할 수 있는 예술이다. 그러므로 여가 활동으로 좋은 영화를 보면 우리 삶이 풍요로워진다.
- ㅁ. 모든 생명체는 존엄성을 지닌다. 동물들도 생명체이다. 따라서 동물들도 존엄성을 지닌다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄴ, ㅁ
④ ㄴ, ㄷ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ

13. 이 글을 읽고 보인 학생의 반응으로 적절하지 않은 것은?

- ① 영대: 건강하게 살기 위해서는 가능한 한 밤에는 어둡게 생활해야 해.
- ② 영식: 지나친 인공 빛은 새들의 이동 경로에도 영향을 미칠 수 있어.
- ③ 지유: 인공조명의 발달로 우리는 낮과 밤이 구분되지 않은 상태에 노출돼 있어.
- ④ 유준: 멜라토닌은 인간의 생체 리듬을 조절하며 면역 기능과 기억력에도 영향을 미쳐.
- ⑤ 석진: 들깨는 인공 빛에 취약한 편이라서 장기간 노출될 경우 키 성장에 문제가 발생해.

14. (마)에 사용된 논증 방법에 대한 설명으로 적절한 것으로 묶인 것은?

<보기>

- ㄱ. 구체적이고 개별적인 사실로부터 일반적인 법칙을 이끌어 낸다.
- ㄴ. 일반적인 법칙으로부터 개별적이고 구체적인 사실을 이끌어 낸다.
- ㄷ. 두 개의 전제로부터 결론을 이끌어 내며, 대전제가 참이면 결론도 참이 된다.
- ㄹ. 대상의 여러 가지 유사성을 근거로 하여 다른 특성도 유사할 것이라고 추론한다.
- ㅁ. 비슷한 성질이나 특징을 가진 대상들 사이에서 일반적인 결론이나 규칙을 이끌어 낸다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㅁ

[15~16] 다음 글을 읽고 물음에 답하십시오.

(가) 빛과 어둠! 우리는 빛은 항상 좋은 것으로, 어둠은 나쁜 것으로 인식하는 경향이 있다. 적어도 건강상의 문제에서는 빛도 중요하지만 그에 못지않게 어둠도 중요하다. 그런데 인공조명의 발달로 밤과 낮의 구분이 없어진 지 오래고, 도심의 밤은 항상 밝은 빛으로 가득하다. 대낮처럼 환한 밤, 이런 모습은 과연 아무런 문제가 없을까?

(나) 인간의 몸에서 분비되는 여러 호르몬 가운데 생체 리듬에 관여하는 대표적인 호르몬인 멜라토닌은 밤과 같이 어두운 환경 조건에서 만들어지고, 과도한 빛에 노출되면 합성이 중단된다. 멜라토닌은 수면과 체온을 조절하며, 그 밖에도 항산화 작용, 면역 기능 개선, 학습과 기억력 증진 등에 효과가 있다고 알려져 있다.

그런데 우리는 원하든 원하지 않든 과도한 인공 빛 속에서 살아간다. 그러다 보니 그 속에서 살아가고 있는 수많은 사람은 의식도 하지 못한 채 빛 때문에 생체 리듬이 깨지고, 그것에서 비롯한 각종 증상

에 시달리고 있다. 이와 관련한 연구 결과가 흥미롭다. 밤에 인공 빛에 과도하게 노출되면 유방암 발병률이 높아진다는 내용이다. 이는 과도한 빛이 멜라토닌의 합성을 억제하기 때문으로 분석되고 있다.

빛 공해는 사람은 물론 동물에도 영향을 준다. 호숫가에 밤새도록 인공조명을 켜 놓으면 물고기의 먹이가 되는 동물성 플랑크톤이 잘 성장하지 못하고, 녹조류가 증가하여 수질이 악화된다. 이는 물고기의 생태에 악영향을 주어 물고기를 죽음에 이르게 한다. 많은 곤충학자는 밤의 인공 빛이 벌의 비행 능력을 방해한다고 주장하고, 조류학자들은 철새들이 인공 빛을 별빛으로 착각해서 고유한 이동 경로를 이탈해 고층 건물에 부딪혀 죽기도 한다고 말한다.

식물이 24시간 빛을 쬐는 일이 지속되면 씨를 맺지 못하는 현상이 발생하기도 한다. 특히 빛에 민감한 들깨는 밤까지 오랜 시간 인공 빛에 노출되면 꽃망울과 씨를 맺지 못하고 키만 쑥쑥 자란다. 농촌진흥청 국립식량 과학원 연구 결과 6~10렉스(lx) 밝기의 빛에 장기간 노출될 경우 수확량이 벼는 16퍼센트, 보리는 20퍼센트, 들깨는 94퍼센트가 감소하는 것으로 나타나기도 했다.

이처럼 ㉠지나친 인공 빛은 알게 모르게 인간과 동식물에 악영향을 미치며, 우리 삶에 직간접적으로 관여한다.

(다) 문명의 상징이기도 한 인공 빛, 그 화려함 이면에는 많은 문제가 있다. 이러한 문제가 가볍지 않기에 세계 여러 나라에서 인공 빛을 규제하는 대책을 내놓고 있지만, 그것만으로는 빛 공해를 방지할 수 없다.

현대 문명이 빚어낸 많은 상처가 우리에게 다가오고 있다. 건강하게 살고 싶은 우리는 어떤 선택을 해야 할까?

지구상에서 살아가는 모든 생명체는 자연의 시계대로 살 때, 즉 과도한 인공 빛에서 벗어날 때 건강하게 살 수 있다. 인간은 다른 동물이나 식물과 마찬가지로 지구상에 살아가는 생명체이다. 따라서 우리 인간 역시 인공 빛을 줄여야 건강한 삶을 누릴 수 있을 것이다.

세상이 바뀌기를 기다리기 전에 나부터 바뀌어야 하지 않을까? 자연의 시계대로 살아가려면 지금이라도 당장 불필요한 불을 끄자.

15. 이 글의 전개 방법에 대해 제대로 말한 것은?

- ① (가)는 주제를 직접 제시하여 독자의 흥미를 불러일으키는 역할을 한다.
- ② (나)는 일반 법칙에서 개별적이고 구체적인 사실을 이끌어 내는 논증 방법을 사용하였다.
- ③ (나)는 과도한 인공 빛이 인간, 동물, 식물에게 미치는 영향을 구체적으로 제시하고 있다.
- ④ (다)는 과도한 인공 빛을 줄이기 위한 다양한 사례를 구체적으로 제시하고 있다.
- ⑤ 중심 소재의 긍정적인 면과 부정적인 면을 구체적인 예를 들어 대조적으로 서술하고 있다.

16. ㉠의 근거로 적절한 것은?

- ① 세계 여러 나라에서 인공 빛을 규제하는 대책을 내놓고 있다.
- ② 생체 리듬에 관여하는 모든 호르몬은 어두운 환경에서 만들어진다.
- ③ 과도한 인공 빛 속에 살면 생체 리듬이 깨져 각종 증상에 시달리게 된다.
- ④ 빛에 민감한 들깨는 밤까지 오랜 시간 인공 빛에 노출되면 키가 쑥쑥 자라고 수확량이 크게 증가한다.
- ⑤ 호숫가에 밤새도록 인공조명을 켜 놓으면 동물성 플랑크톤이 잘 성장하여 물고기의 생태에 긍정적인 영향을 준다.

정답 및 해설

1. [정답] ④

이 글은 논설문(주장하는 글)이고 주제는 ‘건강한 삶을 위해 불필요한 인공 빛을 줄이자.’는 것이므로 정답은 ④이다.

- ① 이 글은 설명문이 아니므로 인공 빛의 악영향을 설명하기 위해 쓴 글이 아니다.
- ② 멜라토닌의 중요성은 제시되어 있지만 그것을 강조하기 위해 쓴 글이 아니다.
- ③ 이 글은 설명문이 아니므로 과도한 인공 빛은 공해가 된다는 것을 알리기 위해는 이 글의 의도가 아니다.
- ⑤ 인공 빛을 규제하는 대책을 마련하라고 촉구하는 것은 이 글의 궁극적인 목적이 아니다.

2. [정답] ④

- ㉠ (가)에 ‘인공조명의 발달로 밤과 낮의 구분이 없어진 지 오래고’라고 제시되어 있으므로 적절하다.
 - ㉡ (다)에 ‘호숫가에 밤새도록 인공조명을 켜 놓으면 물고기의 먹이가 되는 동물성 플랑크톤이 잘 성장하지 못하고, 녹조류가 증가하여 수질이 악화된다. 이는 물고기의 생태에 악영향을 주어 물고기를 죽음에 이르게 한다.’라고 제시되어 있으므로 적절하다.
 - ㉢ (나)에 ‘멜라토닌은 수면과 체온을 조절하며, 그 밖에도 항산화 작용, 면역 기능 개선, 학습과 기억력 증진 등에 효과가 있다고 알려져 있다.’라고 제시되어 있으므로 적절하다.
- 따라서 정답은 ㉠, ㉡, ㉢을 묶은 ④이다.
- ㉣ (다)에 ‘많은 곤충학자는 밤의 인공 빛이 벌의 비행 능력을 방해한다고 주장하고’라고 제시되어 있으므로 벌의 성장을 방해하는 것은 아니다.
 - ㉤ (라)에 ‘세계 여러 나라에서 인공 빛을 규제하는 대책을 내놓고 있지만, 그것만으로는 빛 공해를 방지할 수 없다.’라고 했으므로 세계 각국이 인공 빛을 규제하는 대책을 마련하여 문제를 해결했다는 것은 적절하지 않다.

3. [정답] ⑤

(나)에서 ‘밤에 인공 빛에 과도하게 노출되면 유방암 발병률이 높아진다는 내용이다. 이는 과도한 빛이 멜라토닌의 합성을 억제하기 때문으로 분석되고 있다.’라고 했으므로 멜라토닌이 부족하면 유방암이 발병된다는 것을 알 수 있다.

- ① 과도한 인공 빛은 생체 리듬을 깨뜨린다고 (나)에 제시되어 있다.
- ② 과도한 인공 빛은 각종 증상을 유발한다고 (나)에 제시되어 있다.
- ③ 멜라토닌은 어두운 환경 조건에서 만들어진다고 (나)에 제시되어 있다.
- ④ 인공 빛에 노출되면 멜라토닌이 합성되지 않는다고 (나)에 제시되어 있다.

4. [정답] ③

(가)~(바)를 짜임에 따라 세 부분으로 (가)가 처음, (나)~(다)가 중간, (라)~(바)가 끝으로 나눌 수 있다. 따라서 정답은 ③이다.

나머지 ①, ②, ④, ⑤는 모두 적절하지 않다.

5. [정답] ③

<보기>에서 설명하는 논증 방법은 귀납이다. 따라서 (나)에서 빛 공해가 인간에게 미치는 영향의 구체적인 예시를 들었고, (다)에서 빛 공해가 동식물에 미치는 영향을 구체적인 예시로 든 다음 ‘이처럼 지나친 인공 빛은 알게 모르게 인간과 동식물에 악영향을 미치며, 우리 삶에 직간접적으로 관여한다.’라고 일반적인 법칙을 결론으로 내린 (나), (다)를 묶은 ③이 정답이다.

나머지 (가), (라), (마), (바)에는 귀납이 쓰이지 않았으므로 ①, ②, ④, ⑤는 정답이 아니다.

6. [정답] ②

- 유추와 일반화가 있는 논증 방법은 귀납이므로 적절하지 않다.
- ① 논증의 요소에는 주장과 근거가 있으므로 적절하다.
 - ③ 논증이란 어떤 문제와 관련하여 근거를 들어 결론을 이끌어 내는 논리적 전개 과정이므로 적절하다.
 - ④ 일반적 원리를 제시한 뒤 구체적이고 특수한 사

실을 이끌어 내는 논증 방식을 연역이라고 한다.

⑤ 귀납은 개별적이고 구체적인 사실들을 바탕으로 일반적인 원리를 이끌어 내는 논증 방식이다.

7. [정답] ⑤

모든 사례를 조사하는 것이 아니므로 결론이 확실한 진리가 되지는 못하는 것은 귀납이다. 귀납은 구체적이고 개별적인 사실에서 일반적인 법칙을 결론으로 이끌어 내기 때문이다.

나머지 ①, ②, ③, ④는 모두 연역에 관한 설명이다.

8. [정답] ④

논증 방식을 파악한다고 글쓴이의 개인적 경험에 공감하는 데 도움이 되는 것은 아니다.

① 논증 방식을 파악하면 글의 구조를 이해하는 데 도움이 된다.

② 논증 방식을 파악하면 글의 구조를 알게 되므로 글의 내용을 기억하는 데 도움이 된다.

③ 논증 방식을 파악하면 글쓴이의 주장을 파악하는 데 도움이 된다.

⑤ 논증 방식을 파악하면 논지 전개 방식을 체계적으로 이해하는 데 도움이 된다.

9. [정답] ③

논증 방법을 제시할 때 대립적인 견해를 모두 제시할 필요는 없으므로 적절하지 않다.

① 연역 논증에서 대전제와 소전제가 타당한지 살펴봐야 한다.

② 근거가 결론과 관련이 있어야 타당성을 얻을 수 있다.

④ 귀납 논증에서 전제가 근거를 뒷받침하기에 충분한지 살펴봐야 한다.

⑤ 결론을 뒷받침하는 근거가 설득적이어야 타당성을 얻을 수 있다.

10. [정답] ④

논증 방법을 파악하는 것과 글에 제시된 문제 해결 방안의 실천 가능성을 판단하는 것은 관계가 없다.

① 논증 방법을 파악하면 주장에 대한 근거가 적절한지 판단하며 읽을 수 있다.

② 논증 방법을 파악하면 글의 구조를 체계적으로

파악하고 내용을 이해할 수 있다.

③ 논증 방법을 파악하면 글쓴이가 주장하는 바가 무엇인지 정확하게 파악할 수 있다.

⑤ 논증 방법을 파악하면 글의 내용이 논리적으로 일관성을 가지고 전개되는지 판단할 수 있다.

11. [정답] ③

ㄴ. (가)에서 '대낮처럼 환한 밤, 이런 모습은 과연 아무런 문제가 없을까?'라고 인공 빛이 지나치게 발달한 현재 상황을 부정적으로 바라보는 글쓴이의 관점이 나타나 있다.

ㄷ. 지나친 인공조명이 인간에게 미치는 영향의 예시나 동식물에게 미치는 영향의 예시 등 구체적인 근거를 바탕으로 하여 글을 논리적으로 전개하고 있다.

ㄹ. (라)에서 '농촌진흥청 국립식량 과학원'의 연구 결과를 들고 있고, 곤충학자와 조류학자의 말을 인용하고 있으므로 연구 결과나 전문가의 의견 등을 인용해 글의 신뢰성을 높이고 있다.

따라서 정답은 ㄴ, ㄷ, ㄹ을 묶은 ③이다.

ㄱ. 문제 상황과 관련하여 글쓴이의 감정을 드러내고 있지 않다.

ㄴ. 대조되는 상황을 제시하지 않았다.

12. [정답] ②

(나)~(라)에는 구체적 사실을 바탕으로 일반적 법칙을 결론으로 내리는 귀납의 논증 방법이 쓰였다.

ㄴ. 닭은 알을 낳는다.(구체적 사실) 타조도 알을 낳는다.(구체적 사실) 앵무새는 알을 낳는다.(구체적 사실) 닭, 타조와 앵무새는 모두 새이다. 따라서 모든 새는 알을 낳는다.(일반적 법칙)

ㄷ. 태국은 강수량과 일조량이 많아 벼농사가 잘 된다.(구체적 사실) 베트남은 강수량과 일조량이 많아 벼농사가 잘 된다.(구체적 사실) 따라서 강수량과 일조량이 많은 나라는 벼농사가 잘될 것이다.(일반적 법칙)

따라서 ㄴ과 ㄷ을 묶은 ②가 정답이다.

ㄱ. 포유류는 새끼에게 젖을 먹인다.(대전제 - 일반 법칙) 원숭이는 포유류이다.(소전제) 따라서 원숭이는 새끼에게 젖을 먹인다.(구체적 사실) - 연역

ㄴ. 예술은 우리의 삶을 풍요롭고 아름답게 한다.(대전제 - 일반 법칙) 영화는 우리가 가장 쉽게 접

할 수 있는 예술이다.(소전제) 그러므로 여가 활동으로 좋은 영화를 보면 우리 삶이 풍요로워진다.(구체적 사실) - 연역

ㄱ. 모든 생명체는 존엄성을 지닌다.(대전제-일반법칙) 동물들도 생명체이다.(소전제) 따라서 동물들도 존엄성을 지닌다.(구체적 사실) - 연역

13. [정답] ③

(라)에 '들깨는 밤까지 오랜 시간 인공 빛에 노출되면 꽃망울과 씨를 맺지 못하고 키만 쑥쑥 자란다.'라고 제시되어 있으므로 꽃망울과 씨를 맺지 못하여 문제가 생기는 것이지 키 성장에 문제가 발생하는 것은 아니다.

① (나)에 '과도한 빛이 멜라토닌의 합성을 억제하기 때문'이라고 제시되어 있으므로 건강하게 살기 위해서는 가능한 한 밤에는 어둡게 생활하는 것이 적절할 것이다.

② (다)에 '조류학자들은 철새들이 인공 빛을 별빛으로 착각해서 고유한 이동 경로를 이탈해 고층 건물에 부딪혀 죽기도 한다고 말한다.'라고 제시되어 있으므로 지나친 인공 빛은 새들의 이동 경로에도 영향을 미칠 수 있다.

③ (가)에 '그런데 인공조명의 발달로 밤과 낮의 구분이 없어진 지 오래고'라고 제시되어 있으므로 인공조명의 발달로 우리는 낮과 밤이 구분되지 않은 상태에 노출돼 있다는 것을 알 수 있다.

④ (나)에 '멜라토닌은 수면과 체온을 조절하며, 그 밖에도 항산화 작용, 면역 기능 개선, 학습과 기억력 증진 등에 효과가 있다고 알려져 있다.'라고 제시되어 있으므로 멜라토닌은 인간의 생체 리듬을 조절하며 면역 기능과 기억력에도 영향을 미친다는 것을 알 수 있다.

14. [정답] ③

(마)에 쓰인 논증 방법은 연역이다.

ㄴ. 연역은 일반적인 법칙으로부터 개별적이고 구체적인 사실을 이끌어 내는 논증 방법이므로 적절하다.

ㄷ. 두 개의 전제인 대전제, 소전제로부터 결론을 이끌어 내며, 대전제는 일반적 법칙이므로 대전제가 참이면 구체적 사실인 결론도 참이 된다.

따라서 정답은 ㄴ과 ㄷ을 묶은 ③이다.

ㄱ. 구체적이고 개별적인 사실로부터 일반적인 법칙을 이끌어 내는 논증 방법은 귀납이다.

ㄴ. 대상의 여러 가지 유사성을 근거로 하여 다른 특성도 유사할 것이라고 추론하는 논증 방법은 유추이다.

ㄷ. 비슷한 성질이나 특징을 가진 대상들 사이에서 일반적인 결론이나 규칙을 이끌어 내는 논증 방법은 귀납이다.

15. [정답] ③

(나)는 과도한 인공 빛이 인간의 몸에는 멜라토닌 분비를 방해하고, 유방암 발병률을 높이며, 동물 중에는 물고기와 벌과 철새에게 미치는 악영향의 사례, 식물 중에는 들깨에게 미치는 영향을 구체적으로 제시하고 있다.

① (가)는 처음 부분이므로 주제를 직접 제시하지 않았다.

② 일반 법칙에서 개별적이고 구체적인 사실을 이끌어 내는 논증 방법은 연역인데 (나)에는 귀납이 사용되었다.

④ (다)에는 다양한 사례가 구체적으로 제시되어 있지 않다.

⑤ 이 글은 중심 소재인 인공조명의 부정적인 면을 구체적인 예를 들었고, 대조적으로 서술한 부분은 제시되어 있지 않다.

16. [정답] ③

㉠은 '지나친 인공 빛은 알게 모르게 인간과 동식물에 악영향을 미치며, 우리 삶에 직간접적으로 관여한다.'이므로 근거로는 (나)에 제시된 내용인 '과도한 인공 빛 속에 살면 생체 리듬이 깨져 각종 증상에 시달리게 된다.'가 적절하다.

① (라)에서 세계 여러 나라에서 인공 빛을 규제하는 대책을 내놓고 있지만 그것만으로는 부족하다고 했으므로 적절하지 않다.

② 생체 리듬에 관여하는 호르몬 중 멜라토닌은 어두운 환경에서 만들어진다고 했지만 모든 호르몬이 그렇다고는 제시되어 있지 않다.

④ 빛에 민감한 들깨는 밤까지 오랜 시간 인공 빛에 노출되면 키가 쑥쑥 자라고 수확량이 크게 감소한다.

⑤ 호숫가에 밤새도록 인공조명을 켜 놓으면 동물

성 플랑크톤이 성장하지 못해서 물고기의 생태에
부정적인 영향을 준다.

목민배려심