

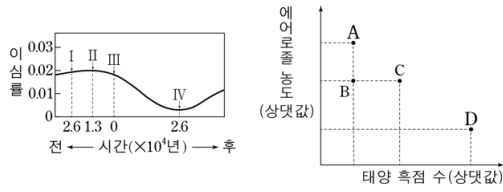
2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 수정사항	
교과	지구과학1
문항 번호	Final 1회 9번
수정 사항	시험지와 해설지의 버전이 맞지 않았던 것을 수정하였습니다.
수정 전	수정 후
<p>9</p> <p>정답 ㉔</p> <p>풀이</p> <p>❖ 적외 영상은 24시간 관측할 수 있고, 가시 영상은 밤이 되어 빛이 없으면 관측할 수 없다. 따라서 20시에 우리나라에서 구름이 안 보이는 (나)가 가시 영상이고, (가)는 적외 영상이다. 관측 파장은 적외 영상이 가시 영상보다 길다. 적외 영상에서 하얗게 보일수록 구름이 더 높이 있는 것이다. 지표면에서 높이가 높아질수록 온도가 낮아지므로 구름 최상부의 온도는 A 지역이 B 지역보다 낮다.</p> <p>선지</p> <p>㉑. (가)는 적외 영상이다.</p> <p>㉒. 관측 파장은 (가)의 영상이 (나)의 영상보다 길다.</p> <p>㉓. 구름 최상부의 온도는 A 지역이 B 지역보다 낮다.</p>	<p>9</p> <p>정답 ㉓</p> <p>풀이</p> <p>❖ 적외 영상은 24시간 관측할 수 있고, 가시 영상은 밤이 되어 빛이 없으면 관측할 수 없다. 따라서 20시에 우리나라에서 구름이 안 보이는 (나)가 가시 영상이고, (가)는 적외 영상이다. 관측 파장은 적외 영상이 가시 영상보다 길다. 적외 영상에서 하얗게 보일수록 구름이 더 높이 있는 것이다. 지표면에서 높이가 높아질수록 온도가 낮아지므로 구름 최상부의 온도는 A 지역이 B 지역보다 낮다.</p> <p>선지</p> <p>㉑. (가)는 적외 영상이다.</p> <p>㉒. 관측 파장은 (가)의 영상이 (나)의 영상보다 짧다(→ 길다).</p> <p>㉓. 구름 최상부의 온도는 A 지역이 B 지역보다 낮다.</p>

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 정오사항

교과	지구과학1
문항 번호	Final 1회 17번
수정 사항	선지를 교체하였습니다.

수정 전	수정 후
------	------

17. 그림 (가)는 지구의 공전 궤도 이심률 변화를 (나)는 서로 다른 시기에 태양의 흑점 수와 대기 중 에어로졸 농도를 나타낸 것이다. 여름철 남반구 지표면에 도달하는 평균 태양 복사 에너지량은 $D < B = C < A$ 이며, A~D는 I~IV 중 하나이다.



(가) (나)

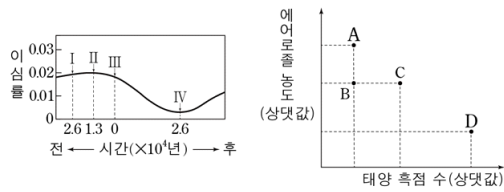
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 공전 궤도 이심률, 자전축 경사 방향, 태양의 흑점 수, 대기 중 에어로졸 농도 이외의 요인은 변하지 않는다고 가정한다.) [3점]

— < 보기 —

- ㄱ. B는 III이다.
- ㄴ. 60°N에서 기온의 연교차는 C가 D보다 작다.
- ㄷ. 근일점과 원일점에서의 공전 속도 차는 A가 C보다 작다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

17. 그림 (가)는 지구의 공전 궤도 이심률 변화를 (나)는 서로 다른 시기에 태양의 흑점 수와 대기 중 에어로졸 농도를 나타낸 것이다. 여름철 남반구 지표면에 도달하는 평균 태양 복사 에너지량은 $D < B = C < A$ 이며, A~D는 I~IV 중 하나이다.



(가) (나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 공전 궤도 이심률, 자전축 경사 방향, 태양의 흑점 수, 대기 중 에어로졸 농도 이외의 요인은 변하지 않는다고 가정한다.) [3점]

— < 보기 —

- ㄱ. B는 III이다.
- ㄴ. 60°N에서 기온의 연교차는 C가 D보다 작다.
- ㄷ. 근일점과 원일점에서의 지구와 태양의 거리 차는 A가 C보다 작다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

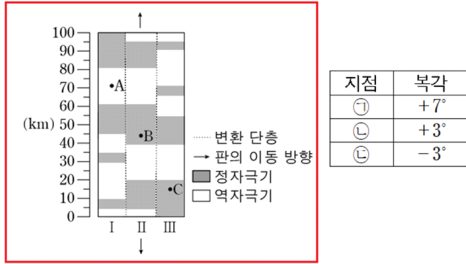
문항 수정 과정의 버전이 업로드되었습니다. 죄송합니다.

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 정오사항

교과	지구과학1
문항 번호	Final 1회 19번
수정 사항	그림에 잘못된 정보가 있어 수정했습니다.

수정 전	수정 후
-------------	-------------

19. 그림은 어느 세 해령 주변의 고지자기 분포를 나타낸 모식도이고 표는 A~C 지점의 고지자기 복각을 나타낸 것이다. ㉠~㉢은 각각 A~C 중 하나이다. 구역 I, II, III에는 해령이 각각 하나씩만 존재한다. 해령 양쪽에서 판의 생성 속도는 같다.

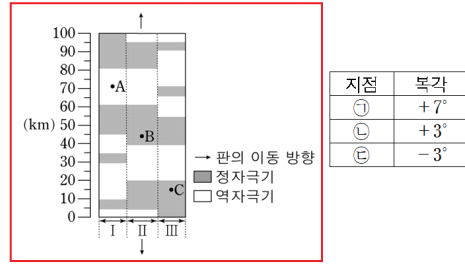


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 해령은 이동하지 않았고, 판의 이동 속도는 일정하며, 이 시기는 정자극기이다.) [3점]

- < 보기 —
- ㄱ. ㉡은 B에 해당한다.
 - ㄴ. A는 북반구에 위치한다.
 - ㄷ. III의 10km 지점에는 발산형 경계가 위치한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

19. 그림은 어느 세 해령 주변의 고지자기 분포를 나타낸 모식도이고 표는 A~C 지점의 고지자기 복각을 나타낸 것이다. ㉠~㉢은 각각 A~C 중 하나이다. 구역 I, II, III에는 해령이 각각 하나씩만 존재한다. 해령 양쪽에서 판의 생성 속도는 같다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 해령은 이동하지 않았고, 판의 이동 속도는 일정하며, 이 시기는 정자극기이다.) [3점]

- < 보기 —
- ㄱ. ㉡은 B에 해당한다.
 - ㄴ. A는 북반구에 위치한다.
 - ㄷ. III의 10km 지점에는 발산형 경계가 위치한다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

점선은 변환 단층이 아니라 구역 I, II, III의 경계를 의미합니다.

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 정오사항

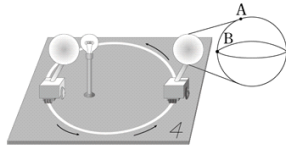
교과	지구과학1
문항 번호	Final 2회 4번
수정 사항	판단하기 힘든 선지가 있어 교체하였습니다.

수정 전	수정 후
-------------	-------------

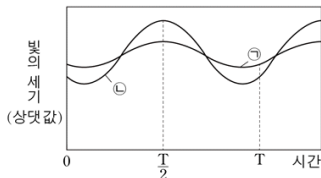
4. 다음은 지구 공전 궤도 이심률, 자전축 경사각에 따른 태양 복사 에너지 양의 변화를 알아보기 위한 탐구이다.

[탐구 과정]

- (가) 나무판에 이심률이 0.1인 타원을 그리고, 타원의 한 초점에 전구를 켜다.
- (나) 로봇 위에 광 센서 A, B가 달린 **스타이로폼** 공을 고정시킨다.
- (다) 로봇을 그림과 같이 설치하고 실험실을 어둡게 한 후, 로봇이 타원을 따라 도는 동안 A, B에 입력되는 빛의 세기를 기록한다.



[탐구 결과]



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

— < 보기 —

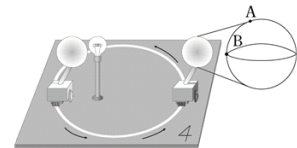
- ㄱ. T는 지구의 공전 주기에 해당한다.
- ㄴ. ①은 B이다.
- ㄷ. $\frac{T}{2}$ 일 때 공의 위치는 현재 지구의 위치와 같다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

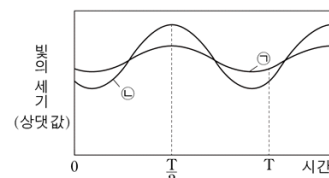
4. 다음은 지구 공전 궤도 이심률, 자전축 경사각에 따른 태양 복사 에너지 양의 변화를 알아보기 위한 탐구이다.

[탐구 과정]

- (가) 나무판에 이심률이 0.1인 타원을 그리고, 타원의 한 초점에 전구를 켜다.
- (나) 로봇 위에 광 센서 A, B가 달린 **투명한** 공을 고정시킨다.
- (다) 로봇을 그림과 같이 설치하고 실험실을 어둡게 한 후, 로봇이 타원을 따라 도는 동안 A, B에 입력되는 빛의 세기를 기록한다.



[탐구 결과]



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

— < 보기 —


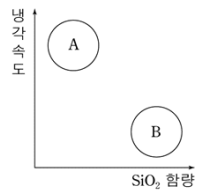

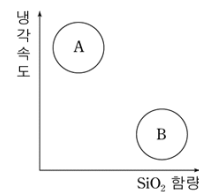
- ㄱ. T는 지구의 공전 주기에 해당한다.
- ㄴ. ①은 B이다.
- ㄷ. $\frac{T}{2}$ 일 때 공은 타원의 원일점에 위치한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

스타이로폼 공 → 투명한 공
현재 지구의 위치 → 타원의 원일점

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 정오사항

교과	지구과학1
문항 번호	Final 3회 2번
수정 사항	선지를 수정하였습니다.

수정 전	수정 후
<p>2. 그림 (가)는 한반도의 한 지질 명소의 모습을, (나)는 현무암과 화강암의 특성을 순서 없이 나타낸 것이다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">(가) (나)</p> <p>이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?</p> <p style="text-align: center;">— < 보 기 > —</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ㄱ. 유색 광물은 B 에서가 A 에서보다 많다.</p> <p>ㄴ. (가)는 지하 깊은 곳에 있던 암석이 지표로 노출되면서 압력이 감소하여 형성된다.</p> <p>ㄷ. (가)는 B 로 이루어져 있다.</p> </div> <p>① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ</p>	<p>2. 그림 (가)는 한반도의 한 지질 명소의 모습을, (나)는 현무암과 화강암의 특성을 순서 없이 나타낸 것이다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p style="text-align: center;">(가) (나)</p> <p>이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?</p> <p style="text-align: center;">— < 보 기 > —</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ㄱ. 유색 광물은 A 에서가 B 에서보다 많다.</p> <p>ㄴ. (가)는 지하 깊은 곳에 있던 암석이 지표로 노출되면서 압력이 감소하여 형성된다.</p> <p>ㄷ. (가)는 B 로 이루어져 있다.</p> </div> <p>① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ</p>

문항 수정 과정의 버전이 업로드되었습니다. 죄송합니다.

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 수정사항

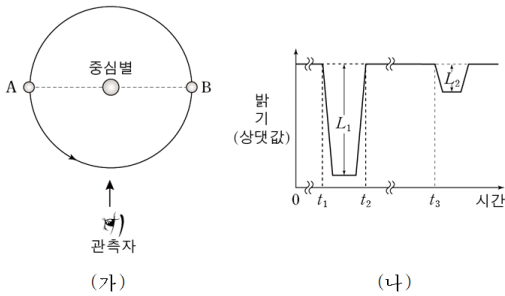
교과	지구과학1	
문항 번호	Final 3회 8번	
수정 사항	해설지를 수정하였습니다.	
	수정 전	수정 후
8	<p>정답 ①</p> <p>풀이</p> <p>❖ 자북극과 가까울수록 북각이 크기 때문에 1965년에는 B지점에서 A지점으로 갈수록 북각이 커진다. 그림과 표를 보면 1965년 이후 현재까지 자북극은 일정한 속력으로 이동하지 않았다. 그림을 살펴보면 2025년에 자북극은 2015년보다 저위도에 위치하는 것을 알 수 있다.</p> <p>선지</p> <p>㉠. 자북극과 가까울수록 북각이 크기 때문에 1965년에는 B지점에서 A지점으로 갈수록 북각이 커진다.</p> <p>✕. 그림과 표를 보면 1965년 이후 현재까지 자북극은 일정한 속력으로 이동하였다 (→ 이동하지 않았다).</p> <p>✕. 2025년에 자북극은 2015년보다 고위도(→ 저위도)에 위치할 것이다.</p>	<p>정답 ③</p> <p>풀이</p> <p>❖ 자북극과 가까울수록 북각이 크기 때문에 1965년에는 B지점에서 A지점으로 갈수록 북각이 커진다. 그림과 표를 보면 1965년 이후 현재까지 자북극은 일정한 속력으로 이동하지 않았다. 그림을 살펴보면 2025년에 자북극은 2015년보다 저위도에 위치하는 것을 알 수 있다.</p> <p>선지</p> <p>㉠. 자북극과 가까울수록 북각이 크기 때문에 1965년에는 B지점에서 A지점으로 갈수록 북각이 커진다.</p> <p>✕. 그림과 표를 보면 1965년 이후 현재까지 자북극은 일정한 속력으로 이동하였다 (→ 이동하지 않았다).</p> <p>㉡. 2025년에 자북극은 2015년보다 저위도에 위치할 것이다.</p>
문항 수정 과정의 버전이 업로드되었습니다. 죄송합니다.		

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 정오사항

교과	지구과학1
문항 번호	Final 3회 18번
수정 사항	오류가 있어 문항을 교체했습니다.

수정 전	수정 후
-------------	-------------

18. 그림 (가)는 $t = 0$ 일 때 어떤 외계 행성계의 모습을, (나)는 식 현상을 일으키는 행성 A, B에 의한 시간에 따른 중심별의 겹보기 밝기 변화를 나타낸 것이다. A와 B의 공전 속도는 동일하고 A의 반지름은 B의 반지름의 2배이다.



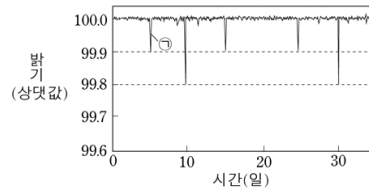
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 공전 궤도면은 관측자의 시선 방향과 나란하다.) [3점]

- < 보기 >

 - ㄱ. $L_1 = 2L_2$ 이다.
 - ㄴ. t_1 일 때 A의 시선 속도는 t_3 일 때 B의 시선 속도보다 크다.
 - ㄷ. $t_1 > (t_3 - t_2 - t_1)$ 이다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 그림은 어느 외계 행성계에서 식 현상을 일으키는 질량이 같은 행성 A, B에 의한 중심별의 겹보기 밝기 변화를 시간에 따라 나타낸 것이다. A, B의 공전 궤도면은 관측자의 시선 방향과 나란하고 평균 밀도는 A가 B보다 크다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보기 >

 - ㄱ. ㉠은 B에 의한 중심별의 밝기 변화이다.
 - ㄴ. 평균 밀도는 A가 B의 $2\sqrt{2}$ 배이다.
 - ㄷ. A와 B 사이의 거리는 10일이 20일보다 가깝다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

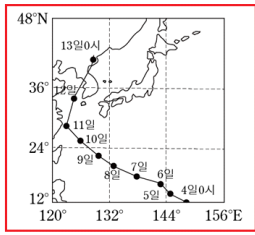
아래는 문제 풀이에 영향이 적은 오류들입니다.
 시간이 부족하신 분들은 여기까지 확인하셔도 괜찮습니다.
 다시 한 번 불편을 드려 죄송합니다.

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 수정사항

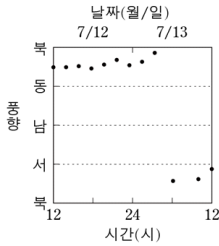
교과	지구과학1
문항 번호	Final 1회 7번
수정 사항	북한은 우리나라에 포함되기 어려워 수정하였습니다.

수정 전	수정 후
------	------

7. 그림 (가)는 어느 해 7월에 관측된 태풍의 위치를 24 시간 간격으로 표시한 이동 경로이고, (나)는 이 태풍이 이동하는 동안 우리나라의 어느 관측소에서 측정한 풍향을 나타낸 것이다.



(가)



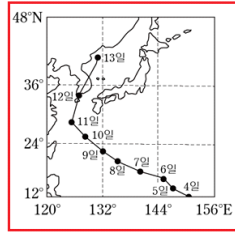
(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

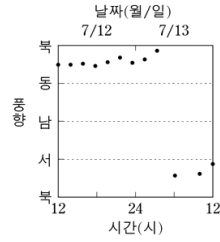
- < 보기 > —
- ㄱ. (나)의 관측소는 안전 반원에 위치한다.
 - ㄴ. 태풍은 육지에 상륙한 후 세기가 강해진다.
 - ㄷ. 북태평양 고기압이 강해지면 태풍 중심의 이동 경로는 (가)의 이동 경로보다 서쪽으로 치우친다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 그림 (가)는 어느 해 7월에 관측된 태풍의 위치를 24 시간 간격으로 표시한 이동 경로이고, (나)는 이 태풍이 이동하는 동안 우리나라의 어느 관측소에서 측정한 풍향을 나타낸 것이다.



(가)



(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보기 > —
- ㄱ. (나)의 관측소는 안전 반원에 위치한다.
 - ㄴ. 태풍은 육지에 상륙한 후 세기가 강해진다.
 - ㄷ. 북태평양 고기압이 강해지면 태풍 중심의 이동 경로는 (가)의 이동 경로보다 서쪽으로 치우친다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 수정사항

교과	지구과학1
문항 번호	Final 2회 17번
수정 사항	불필요한 상황을 배제하기 위한 조건을 추가하였습니다.

수정 전	수정 후
<p>17. 그림 (가)는 해령이 있는 어느 지역의 분포를 나타낸 것이고 (나)는 이 지역에서 해양판 A와 B의 해안선으로부터 거리에 따른 심해 퇴적물의 두께를 나타낸 것이다.</p> <p>(가) (나)</p> <p>이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 해저 퇴적물이 쌓이는 속도는 일정하다.)</p> <p>— < 보 기 —</p> <p>㉠. 나이는 ㉠에서가 ㉡에서보다 적다. ㉡. B의 이동 속도는 빨라졌다. ㉢. 해안선으로부터의 거리가 15km인 지점에서 측정한 고지자기 방향은 A와 B가 같다.</p> <p>① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢</p>	<p>17. 그림 (가)는 해령이 있는 어느 지역의 모습을 나타낸 것이고 (나)는 이 지역에서 해양판 A와 B의 해안선으로부터 거리에 따른 심해 퇴적물의 두께를 나타낸 것이다.</p> <p>(가) (나)</p> <p>이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 해저 퇴적물이 쌓이는 속도는 일정하고, 해령은 이동하지 않는다.)</p> <p>— < 보 기 —</p> <p>㉠. 나이는 ㉠에서가 ㉡에서보다 적다. ㉡. B의 이동 속도는 빨라졌다. ㉢. 해안선으로부터의 거리가 15km인 지점에서 측정한 고지자기 방향은 A와 B가 같다.</p> <p>① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢</p>

“해령은 이동하지 않는다.” 조건 추가

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 수정사항

교과	지구과학1
문항 번호	Final 3회 1번
수정 사항	용어를 명확하게하기 위해 수정하였습니다.
수정 전	수정 후
<p>1. 다음은 우주의 탄생에 대해 두 학자 A, B가 자신의 이론을 설명하는 대화이다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>학자 A: 제 이론 ㉠에 따르면 우주는 하나의 점으로부터 폭발하여 생성되었고, 계속 팽창하고 있죠.</p> <p>학자 B: 하지만 그 이론으로는 ㉡을/를 설명할 수 없습니다. 그래서 저는 우주의 탄생 직후 우주가 빛보다 빠른 속도로 팽창하였다는 이론인 ㉢을/를 주장합니다.</p> </div> <p>이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">< 보기 ></p> <p>ㄱ. ㉠은 정상 우주론이다. ㄴ. ㉡에는 '수소와 헬륨의 질량비'가 들어갈 수 있다. ㄷ. ㉢은 '급팽창 이론'이다.</p> </div> <p>① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ</p>	<p>1. 다음은 우주의 탄생에 대해 두 학자 A, B가 자신의 이론을 설명하는 대화이다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>학자 A: 제 이론 ㉠에 따르면 우주는 하나의 점으로부터 폭발하여 생성되었고, 계속 팽창하고 있죠.</p> <p>학자 B: 하지만 그 이론으로는 ㉡을/를 설명할 수 없습니다. 그래서 저는 우주의 탄생 직후 우주가 빛보다 빠른 속도로 팽창하였다는 이론인 ㉢을/를 주장합니다.</p> </div> <p>이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;">< 보기 ></p> <p>ㄱ. ㉠은 정상 우주론이다. ㄴ. ㉡에는 '수소와 헬륨의 질량비'가 들어갈 수 있다. ㄷ. ㉢은 '급팽창 우주론'이다.</p> </div> <p>① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ</p>
<p>급팽창 이론 → 급팽창 우주론</p>	

2022학년도 RuleBreakers Final 모의고사 정오사항

교과	지구과학1
문항 번호	Final 3회 11번
수정 사항	그림 수정하였습니다.

수정 전	수정 후
<p>11. 그림은 열린 우주, 닫힌 우주, 편평한 우주의 시간에 따른 크기를 A, B, C로 순서 없이 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">< 보기 ></p> <p>ㄱ. 우주의 곡률은 C에서가 가장 크다. ㄴ. A, B, C 모두 지속적으로 팽창한다. ㄷ. 현재 우주의 나이는 A에서가 C에서보다 많다.</p> </div> <p>① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ</p>	<p>11. 그림은 열린 우주, 닫힌 우주, 편평한 우주의 시간에 따른 크기를 A, B, C로 순서 없이 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">< 보기 ></p> <p>ㄱ. 우주의 곡률은 C에서가 가장 크다. ㄴ. A, B, C 모두 지속적으로 팽창한다. ㄷ. 현재 우주의 나이는 A에서가 C에서보다 많다.</p> </div> <p>① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ</p>

A, B, C가 겹치는 곳에서 그래프의 기울기가 0이 되는 부분이 있어 수정합니다.