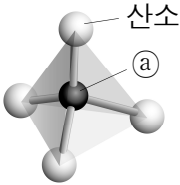


# 과학탐구 영역 (통합과학)

제 4 교시

1. 다음은 원소 ㉠에 대한 자료이다.

○ ㉠은 3주기 원소로 산소와 결합하여 규산염 사면체를 형성한다.



규산염 사면체의 구조

원소 ㉠은? [1.5점]

- ① 규소    ② 붕소    ③ 수소    ④ 염소    ⑤ 질소

2. 표는 생물다양성의 예를 나타낸 것이다. (가), (나), (다)는 유전적 다양성, 종다양성, 생태계다양성을 순서 없이 나타낸 것이다.

| 구분  | 예  |
|-----|--|
| (가) | 해저에는 해령, 해산, 해구 등이 있고, 이곳에는 각각의 환경에 적응한 생물이 살고 있다. |
| (나) | 얼룩말은 개체마다 줄무늬가 조금씩 다르다.                            |
| (다) | 아마존 열대우림에는 다양한 종들이 살고 있다.                          |

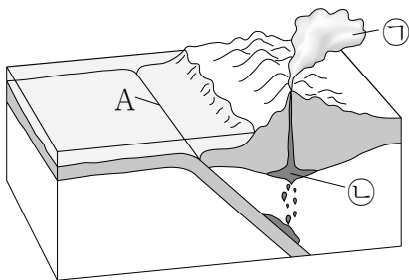
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2점]

<보 기>

ㄱ. (가)는 종다양성이다.  
 ㄴ. (나)는 동물에서만 나타난다.  
 ㄷ. (다)가 높을수록 생태계가 안정적으로 유지될 수 있다.

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

3. 그림은 맨틀 대류가 하강하는 과정에서 형성된 판의 경계 A 부근을 모식적으로 나타낸 것이다. ㉠은 화산재, ㉡은 마그마이다.



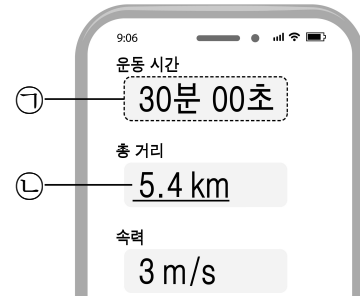
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [1.5점]

<보 기>

ㄱ. A를 따라 열곡대가 형성된다.  
 ㄴ. ㉠은 지표에 도달하는 태양 복사 에너지양을 감소시킨다.  
 ㄷ. ㉡이 분출하는 과정에서 지구 내부 에너지가 방출된다.

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

4. 그림은 스마트폰을 통해 측정된 달리기 결과를 나타낸 것이다.



이 자료에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [1.5점]

<보 기>

ㄱ. ㉠의 정보는 디지털 정보이다.  
 ㄴ. ㉡은 측정값이다.  
 ㄷ. 속력은 기본량으로부터 유도된 물리량이다.

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

5. 다음은 탄소 순환에 대한 설명이다.

지구시스템의 각 권역은 다양한 방식으로 탄소 순환에 관여하고 있다. 예를 들어 생물권의 경우 육상 식물이 ㉠광합성을 통해 포도당을 합성하기도 하고, 육상 식물이 지권에 매몰되면 석탄과 같은 화석 연료가 되기도 한다. 한편, 인간에 의한 ㉡(으)로 지권에 있던 탄소가 기권으로 이동하면서 대기 중 이산화 탄소 농도가 급격히 증가하고 있다.

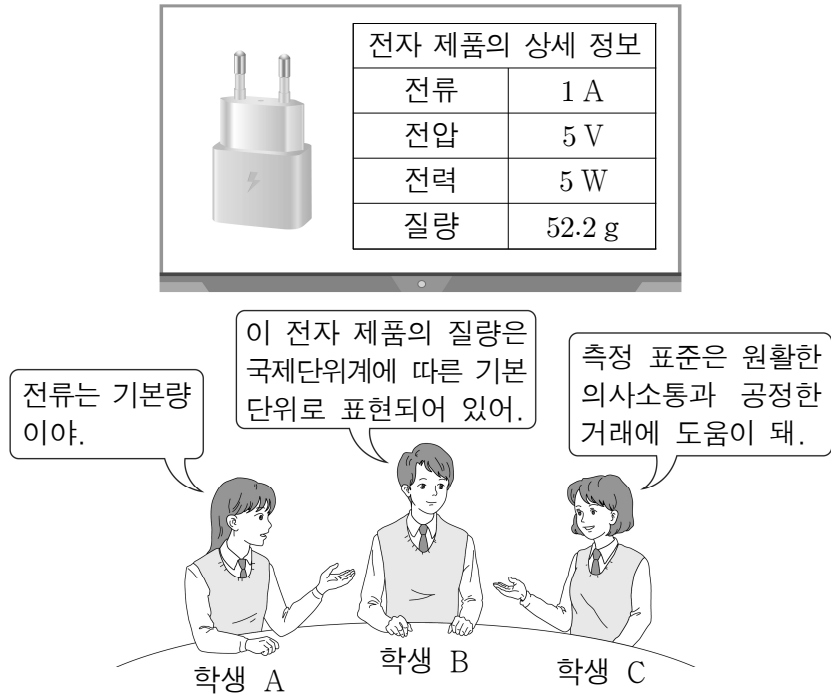
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [1.5점]

<보 기>

ㄱ. ㉠을 통해 탄소는 생물권에서 기권으로 이동한다.  
 ㄴ. '화석 연료 연소'는 ㉡에 해당한다.  
 ㄷ. ㉠과 ㉡으로 인해 탄소가 다른 권역으로 이동할 때, 에너지의 흐름이 함께 일어난다.

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

6. 다음은 전자 제품의 상세 정보와 이에 대한 학생 A, B, C가 나누는 대화를 나타낸 것이다.



|    |        |
|----|--------|
| 전류 | 1 A    |
| 전압 | 5 V    |
| 전력 | 5 W    |
| 질량 | 52.2 g |

제시한 내용이 옳은 학생만을 있는 대로 고른 것은? [1.5점]  
 ① A      ② B      ③ A, C      ④ B, C      ⑤ A, B, C

7. 그림은 A와 B의 펩타이드결합이 형성되는 과정을 나타낸 것이다. A와 B는 단백질의 단위체이다.



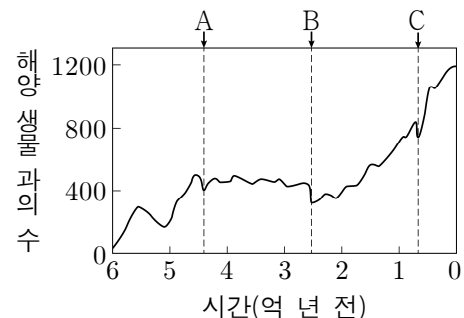
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [1.5점]

<보 기>

ㄱ. A와 B는 아미노산이다.  
 ㄴ. ㉠은 산소(O<sub>2</sub>)이다.  
 ㄷ. 단백질의 입체 구조는 단위체의 종류와 배열 순서에 따라 결정된다.

① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 그림은 6억 년 전부터 현재 까지 해양 생물 과의 수와 대멸종 시기 A, B, C를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2점]

<보 기>

ㄱ. A에 삼엽충이 멸종했다.  
 ㄴ. B는 중생대와 신생대의 지질 시대 경계이다.  
 ㄷ. B와 C 사이에 관계아가 분리되기 시작하였다.

① ㄱ      ② ㄷ      ③ ㄱ, ㄴ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음은 산과 염기의 성질을 알아보기 위한 실험이다. A와 B는 HCl 수용액과 KOH 수용액을 순서 없이 나타낸 것이다.

[실험 I]

○ A와 B에 각각 페놀프탈레인 용액을 2~3방울씩 넣고 수용액의 색 변화를 관찰한다.

[실험 II]

○ A와 B에 각각 탄산 칼슘(CaCO<sub>3</sub>)을 넣고 기체가 발생하는지를 관찰한다.

[실험 결과]

| 실험 | A           | B         |
|----|-------------|-----------|
| I  | 붉은색으로 변함    | ㉠         |
| II | 기체가 발생하지 않음 | ㉡ 기체가 발생함 |

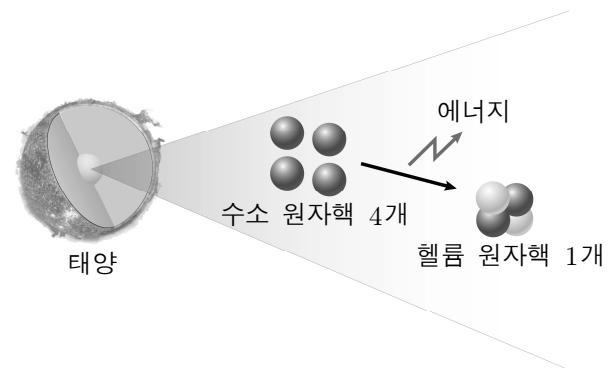
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [1.5점]

<보 기>

ㄱ. A는 KOH 수용액이다.  
 ㄴ. '색이 변하지 않음'은 ㉠에 해당한다.  
 ㄷ. ㉡은 수소(H<sub>2</sub>)이다.

① ㄱ      ② ㄷ      ③ ㄱ, ㄴ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

10. 그림은 태양의 중심부에서 일어나는 핵반응을 모식적으로 나타낸 것이다.



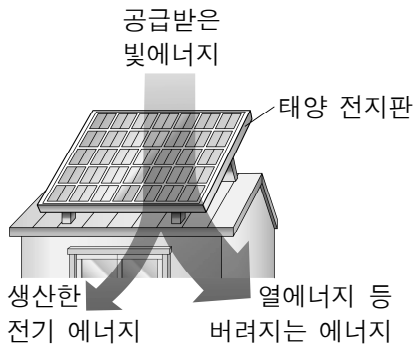
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [1.5점]

<보 기>

ㄱ. 이 반응은 핵분열 반응이다.  
 ㄴ. 핵반응에서 감소한 질량이 에너지로 전환된다.  
 ㄷ. 이 반응으로 태양에서 만들어진 에너지의 일부가 지구에서 대기 순환을 일으킨다.

① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄱ, ㄷ      ④ ㄴ, ㄷ      ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 그림은 태양 전지판에서의 에너지 전환을, 표는 태양 전지판 A와 B의 에너지 전환 과정에서 각각 공급받은 빛에너지와 생산한 전기 에너지, 열에너지 등 버려지는 에너지를 나타낸 것이다. 에너지 효율은 A와 B가 서로 같다.



| 태양 전지판          | A       | B      |
|-----------------|---------|--------|
| 공급받은 빛에너지       | $40E_0$ |        |
| 생산한 전기 에너지      | ㉠       | $6E_0$ |
| 열에너지 등 버려지는 에너지 | $32E_0$ | ㉡      |

㉠/㉡ 은? [2.5점]

- ①  $\frac{1}{3}$     ②  $\frac{1}{2}$     ③  $\frac{2}{3}$     ④ 1    ⑤ 2

12. 표는 3가지 분자에 대한 자료이다.

| 분자                     | $N_2$ | $O_2$ | $F_2$ |
|------------------------|-------|-------|-------|
| ㉠ 전체 구성 원자의 원자가 전자 수 합 | $x$   |       | 14    |
| ㉡ 분자 내에서 공유하는 전자 수     | 6     | 4     |       |
| 화학 결합 모형               |       | (가)   |       |

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2점]

<보 기>

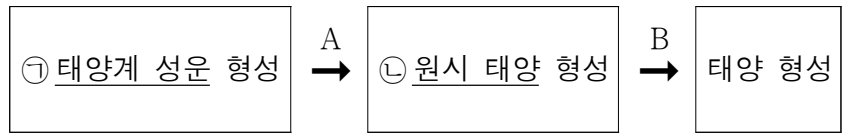
ㄱ.  $x$ 는 10이다.

ㄴ. 은 (가)에 해당한다.

ㄷ. ㉠과 ㉡의 합은  $N_2$ ,  $O_2$ ,  $F_2$ 에서 모두 같다.

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

13. 다음은 태양의 형성 과정을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2점]

<보 기>

ㄱ. ㉠은 철보다 무거운 원소를 포함한다.

ㄴ. A에서 ㉠은 수축한다.

ㄷ. B에서 ㉡의 중심부 온도는 감소한다.

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

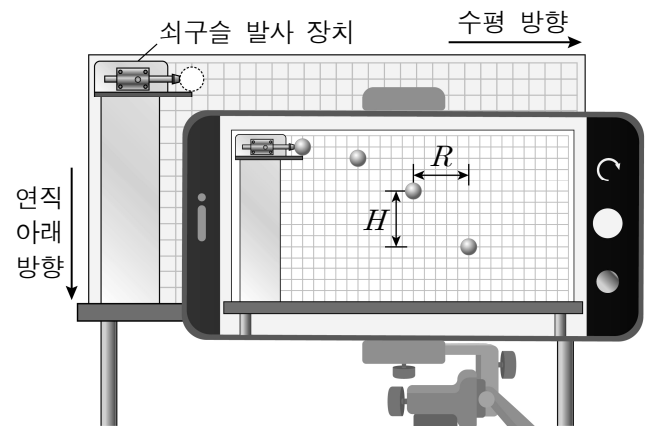
14. 다음은 수평으로 던진 물체의 운동에 대한 실험이다.

[실험 과정]

(가) 쇠구슬 발사 장치를 고정하고, 쇠구슬의 운동을 촬영하는 실험 장치를 그림과 같이 설치한다.

(나) 쇠구슬을 수평 방향으로 발사한 후, 쇠구슬의 위치를 0.1초 간격으로 나타내어 수평 방향 구간 거리  $R$ , 연직 방향 구간 거리  $H$ 를 측정한다.

(다) 쇠구슬을 발사하는 속력만을 다르게 하여 (나)를 반복한다.



[실험 결과]

○ ㉠과 ㉡은  $R$ 와  $H$ 를 순서 없이 나타낸 것이다.

| 과정  | 구간 거리 | 시간       |             |             |
|-----|-------|----------|-------------|-------------|
|     |       | 0 ~ 0.1초 | 0.1초 ~ 0.2초 | 0.2초 ~ 0.3초 |
| (나) | ㉠     | 5 cm     | 15 cm       | 25 cm       |
|     | ㉡     | 35 cm    | 35 cm       | 35 cm       |
| (다) | ㉠     | 5 cm     | 15 cm       | 25 cm       |
|     | ㉡     | 25 cm    | 25 cm       | 25 cm       |

이 실험 결과에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 쇠구슬의 크기와 공기 저항은 무시한다.) [2점]

<보 기>

ㄱ. ㉠은  $R$ 이다.

ㄴ. 쇠구슬의 수평 방향 속력은 (나)에서가 (다)에서보다 크다.

ㄷ. (다)에서 쇠구슬이 낙하하는 동안 쇠구슬에 작용하는 힘의 방향은 연직 아래 방향이다.

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

15. 다음은 세포막을 통한 물질의 이동에 대한 실험이다.

[실험 과정]  
 (가) 사람의 정상 적혈구를 이용한 현미경 표본 I, II, III을 만들고, 현미경으로 적혈구 모양을 관찰한다.  
 (나) (가)의 I에 A, II에 B, III에 생리식염수를 각각 몇 방울씩 떨어뜨린다. A와 B는 '생리식염수보다 농도가 높은 소금물'과 '생리식염수보다 농도가 낮은 소금물'을 순서 없이 나타낸 것이다.  
 (다) 일정 시간이 지난 후, 현미경으로 I, II, III의 적혈구 모양을 관찰한다.

[실험 결과]

| 과정 \ 표본 | I          | II       | III       |
|---------|------------|----------|-----------|
| (가)     |            |          |           |
| (다)     | <br>부풀어 오름 | <br>쭈그러듦 | <br>변화 없음 |

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 제시된 조건 이외의 다른 조건은 동일하다.) [2.5점]

— <보 기> —

ㄱ. A는 '생리식염수보다 농도가 낮은 소금물'이다.  
 ㄴ. II에서 적혈구 세포막 안쪽 농도는 (가)에서보다 (다)에서보다 높다.  
 ㄷ. (다)의 III에서 적혈구 세포막을 통한 물의 이동은 없다.

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

16. 다음은 화학 반응 (가)와 (나)에 대한 설명과 화학 반응식이다.

(가) 마그네슘 리본이 밝은 빛을 내면서 연소하여 산화 마그네슘이 생성된다.  

$$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$$

(나) 손난로 속에서 철가루가 산소와 반응하여 산화 철(III)이 생성된다.  

$$4\text{Fe} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{Fe}_2\text{O}_3$$

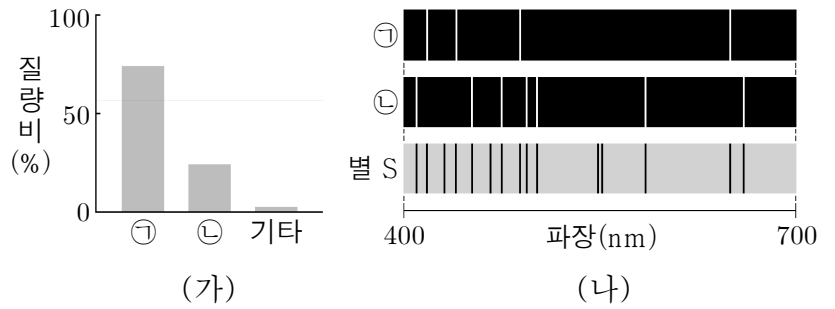
(가)와 (나)의 공통점만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2점]

— <보 기> —

ㄱ.  $\text{O}_2$ 는 산화된다.  
 ㄴ. 금속은 전자를 잃는다.  
 ㄷ. 에너지를 방출한다.

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

17. 그림 (가)는 우주를 구성하는 원소의 질량비를, (나)는 원소 ㉠, ㉡과 별 S의 스펙트럼을 나타낸 것이다.



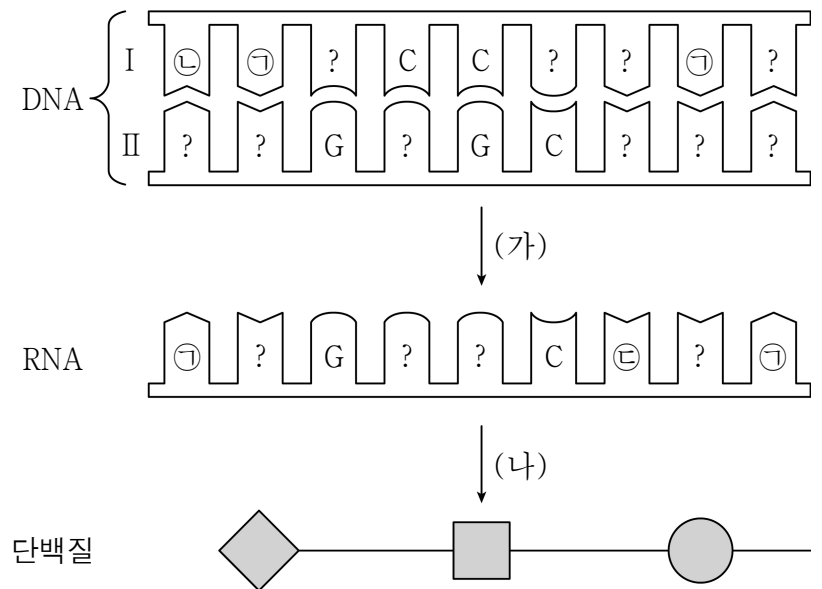
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2점]

— <보 기> —

ㄱ. 헬륨은 ㉡에 해당한다.  
 ㄴ. S의 대기에는 ㉠과 ㉡이 모두 포함되어 있다.  
 ㄷ. 우주를 구성하는 ㉠의 대부분은 별 내부에서 생성된 것이다.

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

18. 그림은 세포에서 일어나는 유전 정보의 흐름을 나타낸 것이다. I과 II는 하나의 DNA를 구성하는 각 가닥이며, (가)와 (나)는 각각 번역과 전사 중 하나이다. ㉠, ㉡, ㉢은 아데닌(A), 유라실(U), 타이민(T)을 순서 없이 나타낸 것이다.



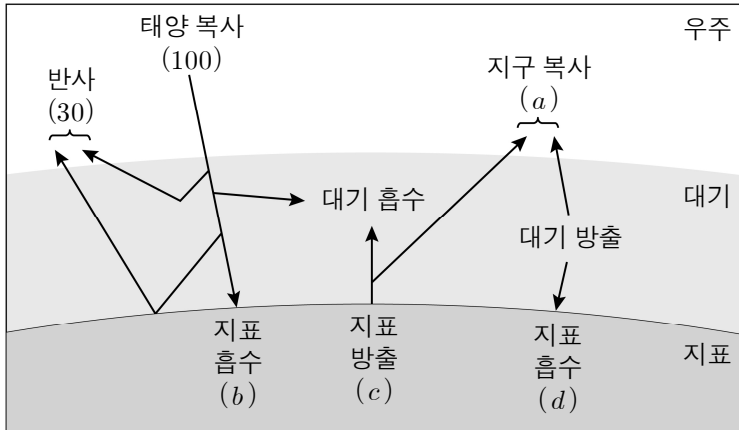
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 돌연변이는 고려하지 않는다.) [2.5점]

— <보 기> —

ㄱ. ㉠은 타이민(T)이다.  
 ㄴ. (가)에 이용된 DNA 가닥은 II이다.  
 ㄷ. (나)는 라이보솜에서 일어난다.

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

19. 그림은 지구에 도달하는 태양 복사 에너지를 100이라고 할 때, 복사 평형 상태에 있는 지구 열수지를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2점]

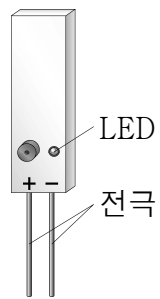
- <보 기>
- ㄱ.  $a$ 는 100이다.
  - ㄴ.  $b$ 는  $c$ 보다 크다.
  - ㄷ. 대기 중 온실 기체의 농도가 증가하면  $d$ 가 증가한다.

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

20. 다음은 물질 A, B, C의 전기 전도성을 알아보기 위한 실험이다. A, B, C는 구리, 설탕, 염화 나트륨을 순서 없이 나타낸 것이다.

[실험 과정]

- (가) 그림과 같이 전류가 흐르면 LED가 켜지는 전기 전도성 측정기를 준비한다.
- (나) 고체 상태 A, B, C에 각각 전기 전도성 측정기의 전극을 대어 LED를 관찰한다.
- (다) (나)에서 LED가 켜지지 않은 물질만을 각각 증류수에 녹여 수용액으로 만들고, 전기 전도성 측정기의 전극을 수용액에 넣어 LED를 관찰한다.



[실험 결과]

| 상태  | 고체 |   |   | 수용액 |   |
|-----|----|---|---|-----|---|
| 물질  | A  | B | C | B   | C |
| LED | ○  | × | × | ○   | × |

(○: 켜짐, ×: 켜지지 않음)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2.5점]

- <보 기>
- ㄱ. A는 구리이다.
  - ㄴ. B 수용액에는 이온이 존재한다.
  - ㄷ. C는 공유 결합 물질이다.

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

21. 다음은 환경 변화가 생태계에 미치는 영향에 대한 자료이다.

A 지역은 세계 최대의 산호초 지대로 생물다양성이 높은 생태계이다. 그러나 최근 환경 변화로 인해 ㉠기온과 수온이 상승하면서 여러 현상이 나타나고 있다.

첫 번째 사례는 높아진 수온에 의해 산호초가 하얗게 변하는 백화 현상이 대규모로 일어나고 있다는 것이다. 그로 인해 다양한 생물의 서식지를 제공하는 산호초가 죽게 되어 해양 생태계 평형에 큰 영향을 미치고 있다.

두 번째 사례는 ㉡온도 의존성 성결정 방식\*을 따르는 일부 파충류에서 성별이 한쪽으로 치우치고 있다는 것이다. 대표적으로 ㉢푸른바다거북 개체군의 경우, 수컷보다 암컷의 비율이 점점 높아지는 것을 확인할 수 있다.

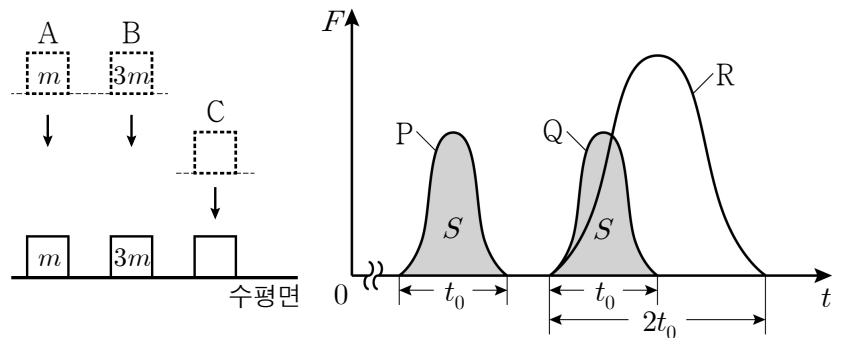
\* 온도 의존성 성결정 방식: 온도에 따라 새끼의 성별이 결정되는 방식

이 자료에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2점]

- <보 기>
- ㄱ. ㉠에 의해 A 지역의 생물다양성이 감소할 수 있다.
  - ㄴ. ㉡은 비생물요소가 생물요소에 영향을 미치는 예이다.
  - ㄷ. ㉢은 다양한 종으로 이루어져 있다.

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

22. 그림 (가)는 시간  $t=0$ 인 순간 가만히 놓은 물체 A, B, C가 자유 낙하 한 후 수평면과 충돌하여 정지한 모습을 나타낸 것이다. 질량이 각각  $m, 3m$ 인 A, B는 같은 높이에서 낙하한다. 그림 (나)의 P, Q, R는 A, B, C가 수평면과 충돌하는 동안 받은  $t$ 에 따른 힘의 크기  $F$ 를 순서 없이 나타낸 것이다. A, B, C가 수평면과 충돌한 시간은  $t_0$  또는  $2t_0$ 이고, (나)에서 P, Q가 시간 축과 이루는 면적은  $S$ 로 같다.



(가)

(나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 물체의 크기와 공기 저항은 무시한다.) [2.5점]

- <보 기>
- ㄱ. Q는 A가 받은 힘의 크기를 나타낸 것이다.
  - ㄴ. C의 질량은  $m$ 보다 크다.
  - ㄷ. 수평면과 충돌하는 동안  $\frac{\text{물체가 받은 충격량}}{\text{충돌 시간}}$ 의 크기는 B가 A보다 크다.

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

23. 표는 HCl 수용액 A와 NaOH 수용액 B의 부피를 달리하여 혼합한 용액 (가), (나), (다)에 대한 자료이다. (가), (나), (다)의 액성은 모두 다르며 각각 산성, 중성, 염기성 중 하나이다.

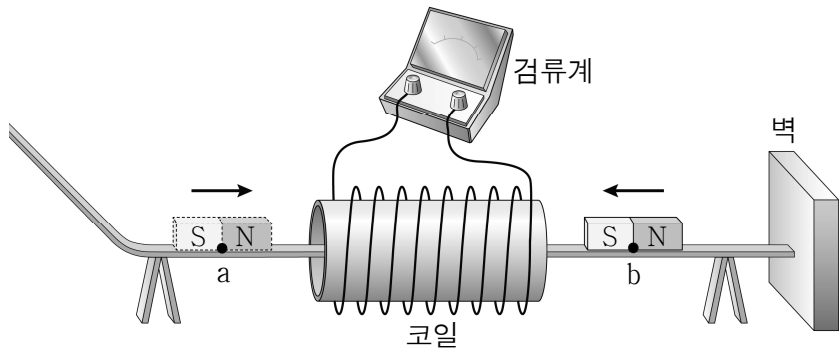
| 혼합 용액               |   | (가) | (나) | (다) |
|---------------------|---|-----|-----|-----|
| 혼합 전<br>수용액의 부피(mL) | A | 20  | 40  | 60  |
|                     | B | 80  | 60  | 40  |
| 혼합 후 최고 온도(°C)      |   | 28  | 31  | 29  |

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 혼합 전 모든 수용액의 온도는 25°C 이고, 혼합 용액의 부피는 혼합 전 각 수용액의 부피의 합과 같다.) [2.5점]

- <보 기>
- ㄱ. (나)는 염기성이다.
  - ㄴ. 혼합 전 같은 부피에 들어 있는 양이온 수는 A가 B보다 크다.
  - ㄷ. 혼합 용액 속에 들어 있는 전체 이온 수는 (가)가 (다)보다 크다.

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

24. 그림은 빗면을 따라 내려온 자석이 수평인 레일을 따라 운동하며 시간  $t=t_0$  일 때 점 a를 지나고, 코일을 통과하여 벽에 충돌한 후,  $t=2t_0$  일 때 점 b를 지나는 모습을 나타낸 것이다. 검류계에서 측정되는 유도 전류의 세기는  $t=t_0$  일 때가  $t=2t_0$  일 때보다 크다. 수평인 레일은 코일의 중심축에 놓여 있고, 레일 위의 점 a, b는 코일의 중심으로부터 같은 거리에 있다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 자석의 크기, 모든 마찰, 공기 저항은 무시한다.) [2.5점]

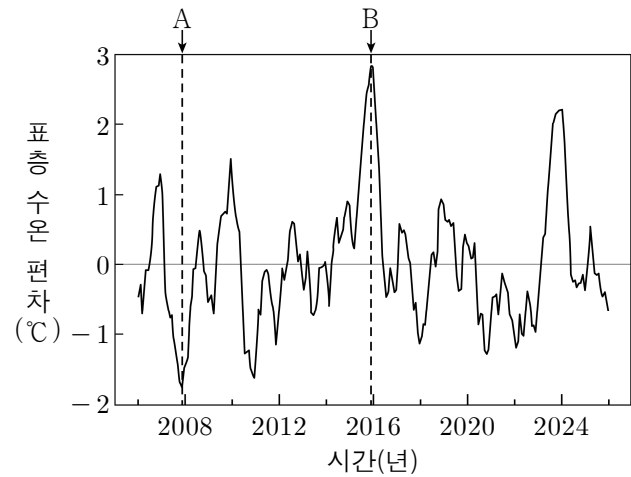
- <보 기>
- ㄱ. 자석의 속력은  $t=t_0$  일 때가  $t=2t_0$  일 때보다 크다.
  - ㄴ. 검류계에서 측정되는 유도 전류의 방향은  $t=t_0$  일 때와  $t=2t_0$  일 때가 서로 반대이다.
  - ㄷ. 자석이 코일을 통과하는 동안, 자석의 운동 에너지의 일부가 전기 에너지로 전환된다.

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

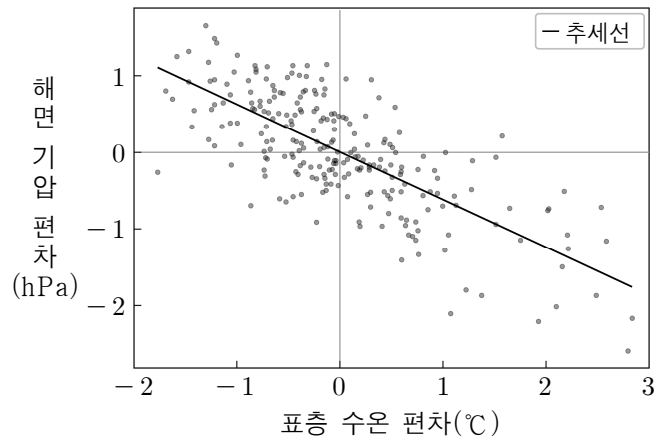
25. 다음은 빅데이터를 활용한 탐구 활동이다.

[탐구 과정 및 결과]

- (가) 최근 20년 동안 월별로 관측한 ㉠ 적도 부근 해역의 동태평양 표층 수온 편차와 ㉡ 적도 부근 해역의 동태평양 해면 기압 편차 데이터를 수집한다. 편차는 (관측값 - 평년값)이다.
- (나) 시간에 따른 ㉠을 그래프로 나타내고, 표층 수온 편차 값이 가장 작은 시기를 A, 가장 큰 시기를 B로 표시한다.



- (다) ㉠과 ㉡ 두 자료값의 순서쌍 (㉠, ㉡)을 좌표평면에 점으로 표시하여 그래프로 나타내고 분석한다.



○ 분석 결과: ㉠

이 자료에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [2.5점]

- <보 기>
- ㄱ. A일 때 ㉠은 음(-)의 값이다.
  - ㄴ. ㉡ 값은 A일 때가 B일 때보다 크다.
  - ㄷ. '㉠ 값이 커질수록 ㉡ 값이 작아지는 경향을 보인다.'는 ㉠에 해당한다.

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

\* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.