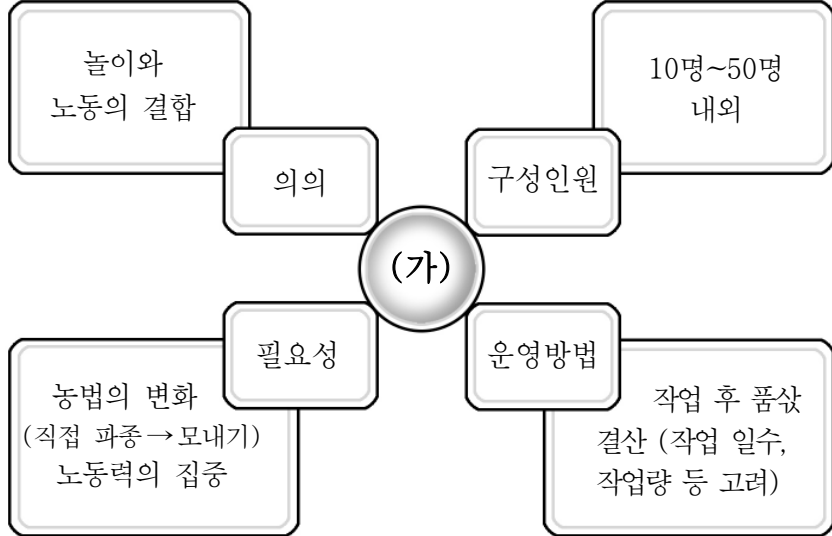


사회 · 과학탐구 영역

6. 이웃 간의 상부상조 전통의 하나인 (가)에 대한 설명으로 적절한 것은? [3점]



- ① 현금 출자를 통한 목돈 마련을 목적으로 한다.
- ② 일로써 품삯을 주고받는 1 대 1의 노동 교환 방식이다.
- ③ 권선징악과 상호부조를 목적으로 한 향촌의 자치 규약이다.
- ④ 계회(契會) 또는 회(會)라고도 하며 현대까지 이어지고 있다.
- ⑤ 공동체 의식을 바탕으로 한, 마을 단위의 공동 노동 조직이다.

7. 밑줄 친 ㉠의 적절한 사례로 보기 어려운 것은? [3점]

이기적인 개인들이 각자 독립적으로 자기 이익을 충족시키 고자 한다면, 공공의 재산은 탕진되어 모두가 어려운 상황에 직면할 수 있다. 가렛 하딘(Garrett Hardin)은 이런 현상을 ㉠공유지의 비극이라 하였다.

- ① 공용 컴퓨터를 함부로 사용하여 어느 누구도 사용하기 어렵 게 되었다.
- ② 비온 뒤 너도나도 폐수를 버려 강물 정화를 위한 공동 부담 비용이 늘어났다.
- ③ 농촌 봉사 활동으로 모내기를 하였으나 미숙하여 주민들이 다시 해야만 했다.
- ④ 규정보다 더 촘촘한 그물로 치어까지 잡아 이젠 고기를 잡기 가 힘들게 되었다.
- ⑤ 무료 공공 주차장을 함부로 이용하고 훼손시켜 시설 보호를 위한 대책이 필요하게 되었다.

8. 밑줄 친 '그'의 입장에서 학급의 '따돌림 문제'의 대책을 제시한 사람은?

그는 인(仁)을 최고의 덕(德)이라고 보았다. 이 때 인이란 사람을 사랑하는 것, 즉 인간다움을 나타내는 덕이다. 그는 인의 실현을 위해 예(禮)를 중시하였다. 그리고 덕을 바탕으로 하는 도덕 정치를 강조하였다.

- ① 갑 : 따돌림시키는 사람을 별도로 격리시킨다.
- ② 을 : 자연스럽게 저절로 해결될 때까지 기다린다.
- ③ 병 : 따돌림시키는 사람을 처벌 위주로 처리한다.
- ④ 정 : 감시 체제 강화로 문제 발생 초기에 해결한다.
- ⑤ 무 : 서로를 배려하는 학급 분위기를 조성하여 예방한다.

9. (나)의 모모가 (가)의 법칙을 따랐다고 할 때, A에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

(가) 대화의 1·2·3 법칙 : 자기 말은 1분하고, 상대방의 말은 2분 동안 듣고, 3분 동안 상대방의 말에 맞장구를 쳐 준다.

(나) 모모의 집에는 손님이 끊이지 않게 되었다. 모모 곁에는 언제나 누군가가 앉아 열심히 이야기를 하고 있다. 사람들은 무슨 일이 생기면 “아무튼 모모에게 가보게!” 라고 말한다. 그에게 가면 문제가 자연스럽게 해결되기 때문이다. 그에게 무슨 특별한 능력이라도 있는 것일까? 특별한 다른 능력은 없다. 다만, A 을 가졌을 뿐이다.

- 미하엘 엔더, 『모모』 -

- ① 남의 말을 경청하고 공감하는 능력
- ② 상대방을 논리적으로 설득하는 능력
- ③ 사회적 문제를 분석하고 비판하는 능력
- ④ 새로운 것을 창의적으로 개발하는 능력
- ⑤ 다른 사람 말의 모순점을 지적해 주는 능력

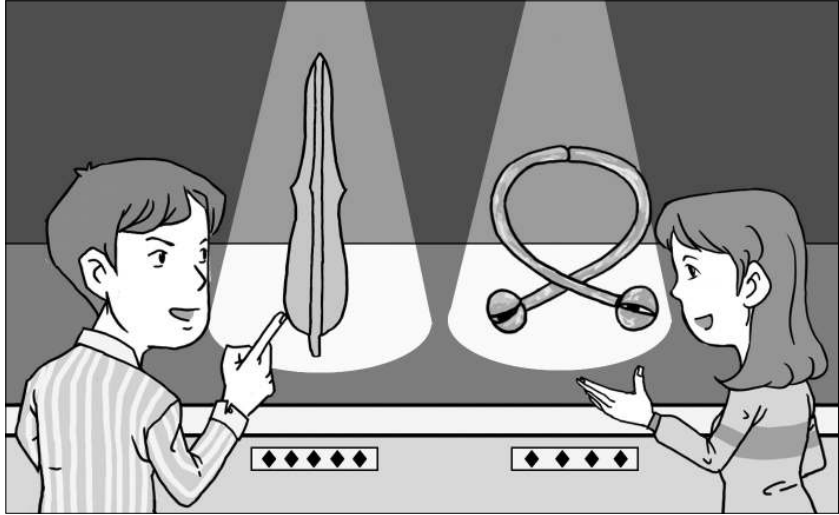
10. 다음은 어떤 학생의 발표 보고서이다. (가)와 가장 관련이 깊은 격언은? [3점]

■ 과제 : 전통 도덕 덕목의 의미 알아보기	
아량	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 다른 사람의 실수를 너그럽게 용서하는 것 ◦ 공통점도 있지만 다른 점도 있음을 즐겁게 받아들이는 것
(가)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 체면을 차리고, 자신의 잘못된 행동에 대해 수치스러워할 줄 아는 것 ◦ 양심의 소리를 들을 줄 아는 것
청렴	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 깨끗한 마음씨를 가지고 직분을 다하는 것 ◦ 공직자가 개인의 이익을 챙기지 않는 것

- ① 오로지 사랑만이 인간을 인간답게 한다.
- ② 고통을 주지 않는 것은 쾌락도 주지 않는다.
- ③ 만족할 줄 아는 사람은 가난해도 즐거움이 있다.
- ④ 부끄러워할 줄 모르는 것이야말로 부끄러운 일이다.
- ⑤ 매끈한 돌이나 거친 돌이나 모두 쓸모가 있는 법이다.

사회 · 과학탐구 영역

11. 다음 유물들을 보며 학생들이 나눈 대화 내용으로 옳지 않은 것은?



- ① 지배 계층이 사용했었지.
- ② 반달 돌칼도 함께 쓰였어.
- ③ 고조선에서도 사용되던 유물이야.
- ④ 농사 도구도 같은 재료로 만들었대.
- ⑤ 고인돌이나 돌널무덤에서 발견되고 있어.

12. 밑줄 친 계층에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

신라의 골품제는 각 지방의 부족장들을 그 세력의 크기에 따라 등급을 나누어 중앙 귀족으로 편입하는 과정에서 생겨났다. 신라인의 사회 활동과 정치 활동은 골품에 따라 결정되었다. 귀족 중에는 중요 관직을 독점한 계층이 있는가 하면, 아찬까지의 벼슬만 할 수 있어 정치보다는 주로 학문과 종교 쪽에서 많은 활동을 한 계층도 있었다.

— <보 기> —

- ㄱ. 당으로 건너가 공부하기도 하였다.
- ㄴ. 스스로를 성주나 장군으로 일컬었다.
- ㄷ. 신라 말에 새로운 사회 건설을 추구하였다.
- ㄹ. 화백 회의에 참여하여 국가 중대사를 결정하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 수업 시간에 ‘끝말잇기’를 하였다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

정도전 →
 (가) →
 과거 →
 (나) →
 족보

도움말 : (가) - 고려 시대의 토지 제도, (나) - 강감찬이 격퇴한 민족

- ① (가) - 신진 사대부들이 제정하였다.
- ② (가) - 농민을 지급 대상으로 하였다.
- ③ (나) - 서희가 외교 담판으로 물리쳤다.
- ④ (나) - 윤관이 별무반을 이끌고 정벌하였다.
- ⑤ (나) - 최무선이 화포를 사용하여 격퇴하였다.

14. (가)에 들어갈 내용으로 적절한 것은?

발표주제 : (가)

▣ **대표적 인물**

김종직

조광조

▣ **세력 기반**
- 향약과 서원

▣ **출신 배경**
- 향촌의 중소 지주

▣ **특징**
- 주로 언론 기관에 진출

- ① 사림의 성장
- ② 호족의 등장
- ③ 권문세족의 형성
- ④ 문벌 귀족의 출현
- ⑤ 신진 사대부의 진출

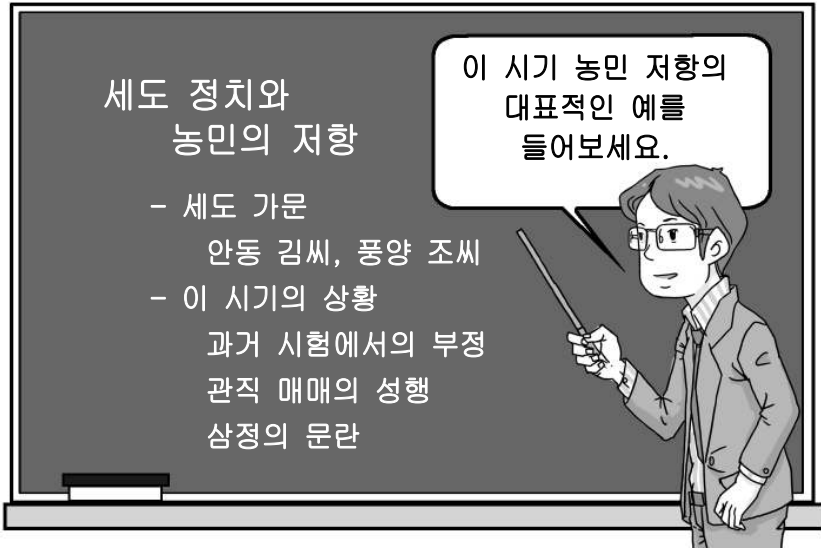
15. 그림과 같은 장면이 나타났던 시기를 연표에서 옳게 고른 것은? [3점]



1863	1876	1884	1897	1905	1910
(가)	(나)	(다)	(라)	(마)	
대원군 집권 강화도 조약 갑신정변 대한 제국 을사조약 일제 강점					

- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

16. 선생님의 질문에 대한 답변으로 옳은 것은? [3점]



- ① 이자겸이 난을 일으켰습니다.
- ② 진주 농민 봉기가 발생하였습니다.
- ③ 동학 농민 운동이 전개되었습니다.
- ④ 망이 · 망소이의 난이 일어났습니다.
- ⑤ 묘청이 서경 천도 운동을 주도하였습니다.

17. 다음 활동을 펼친 인물에 대한 설명으로 옳은 것은?

○ 대한 민국 임시 정부의 주석을 지냈다.
○ 한국 광복군을 조직하고, 국내 진공 작전을 추진하였다.
○ 남북 협상에 참가하여 통일 정부 수립 문제를 논의하였다.

- ① 조선 건국 준비 위원회를 결성하였다.
- ② 대한 민국의 초대 대통령으로 선출되었다.
- ③ 봉오동 · 청산리 전투에서 일본군을 대파하였다.
- ④ 광주 학생 항일 운동을 전국적으로 확산시켰다.
- ⑤ 한인 애국단을 결성하여 윤봉길의 의거를 이끌었다.

18. 밑줄 친 '이 단체'의 활동으로 옳은 것은? [3점]

안창호, 이승훈, 양기탁 등이 중심이 되어 조직한 이 단체는 대성 학교와 오산 학교를 설립하고 대한 매일 신보를 통해 국민 계몽에 앞장섰다.

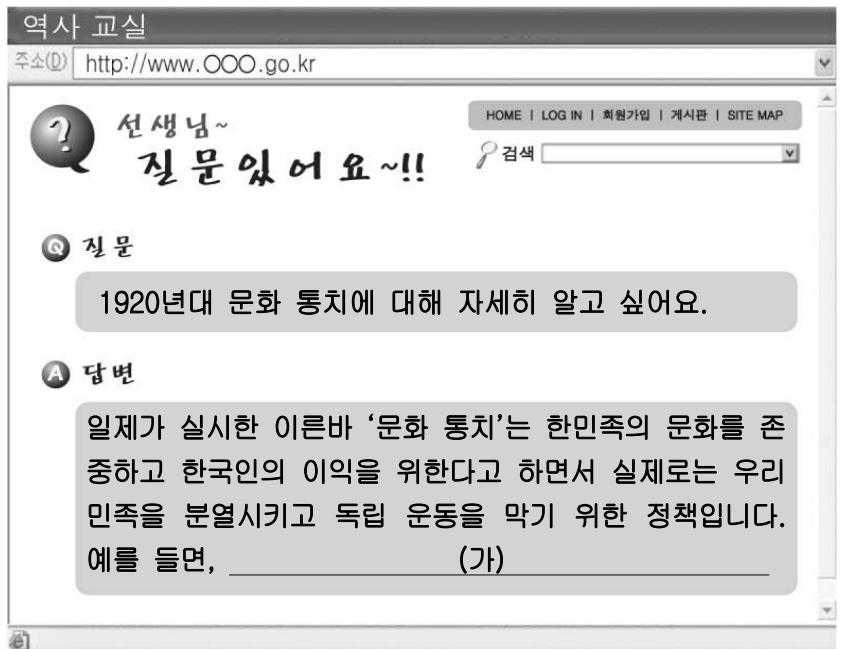
- ① 몰산 장려 운동을 주도하였다.
- ② 6·10 만세 운동을 추진하였다.
- ③ 한글 맞춤법 통일안을 제정하였다.
- ④ 만주에 독립 운동 기지를 건설하였다.
- ⑤ 독립문을 세우고 독립 신문을 간행하였다.

19. 다음 조치들을 취했던 목적으로 옳은 것은?

○ 온건하고 타협적인 인물을 관리로 등용하였다. 조정에서 노론의 강경파를 몰아내고 소론과 남인의 온건파를 고루 등용하였다.
○ “신위가 있고 아첨하지 않는 것은 군자의 공평한 마음이요, 아첨하고 신위가 없는 것은 소인의 사사로운 마음이다.”라는 내용의 비석을 성균관에 세웠다.

- ① 훈구 세력 견제
- ② 서원 설립 장려
- ③ 의정부 기능 회복
- ④ 붕당 간의 대립 방지
- ⑤ 현량과를 통한 인재 등용

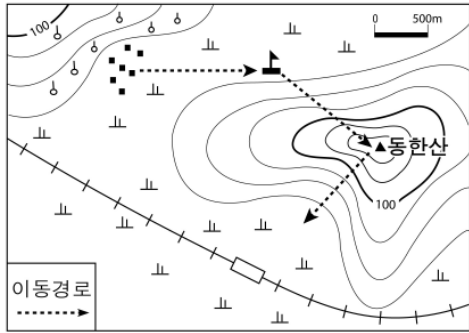
20. 밑줄 친 (가)에 들어갈 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



<보 기>
 ㄱ. 한글 신문을 폐간하였습니다.
 ㄴ. 신사 참배를 강요하였습니다.
 ㄷ. 친일파를 적극 육성하였습니다.
 ㄹ. 경찰관과 경찰서의 수를 늘렸습니다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

21. 예빈이가 이동한 경로를 보여주는 지도와 글이다. (가)~(다)에 들어갈 내용을 바르게 배열한 것은?



예빈이는 마을에서 출발하여 약 (가) 를 걸어서 학교에 도착하였다. 학교에서 (나) 에 위치한 동한산의 정상에 올라 주변 경치를 둘러본 다음, (다) 을 따라 산을 내려왔다.

- | | | | |
|---|-----|-----|-----|
| | (가) | (나) | (다) |
| ① | 1km | 북서쪽 | 계곡 |
| ② | 1km | 남동쪽 | 능선 |
| ③ | 1km | 남동쪽 | 계곡 |
| ④ | 2km | 북동쪽 | 능선 |
| ⑤ | 2km | 북서쪽 | 계곡 |

22. ○○사에서 개최하는 세계박람회 홈페이지이다. 이벤트에 응모한 답글 중 적절한 것만을 있는 대로 고른 것은? [3점]

2012년 엑스포 개최지 소개 | 알림마당 | 함께하는 엑스포

2012년 엑스포 개최지 ○○시의 자랑거리를 적어주세요.

□□□	겨울철에 꽃이 피는 동백나무 숲	(가)
△△△	국가 경제의 토대인 석유 화학 단지	(나)
☆☆☆	천혜의 자연을 품고 있는 해상 국립 공원	(다)
◇◇◇	연중 한류와 난류가 만나는 황금 여장	(라)

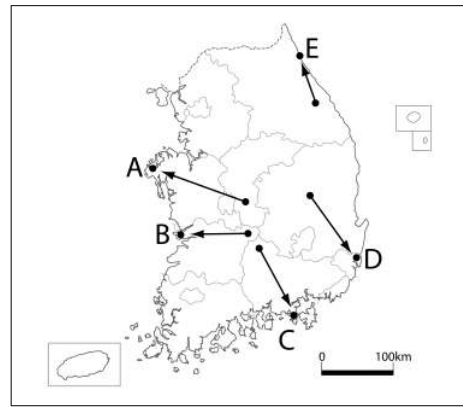
- ① (가), (나) ② (가), (다) ③ (나), (라)
 ④ (가), (나), (다) ⑤ (나), (다), (라)

23. 자료는 어떤 작물의 주요 생산국과 재배 지역에 대한 것이다. 이 작물에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 플랜테이션 농장에서 대규모로 재배된다.
 ② 여름이 덥고 건조한 지역에서 주로 재배된다.
 ③ 대부분 하천 하류의 비옥한 평야에서 재배된다.
 ④ 지리상의 발견 이후 전 세계에 보급된 주곡 작물이다.
 ⑤ 혼합 농업 지역에서 재배되어 주로 가축의 사료로 이용된다.

24. 동환이가 가족 여행 중 친구에게 보낸 문자 메시지이다. 동환이 가족의 이동 경로로 옳은 것은?



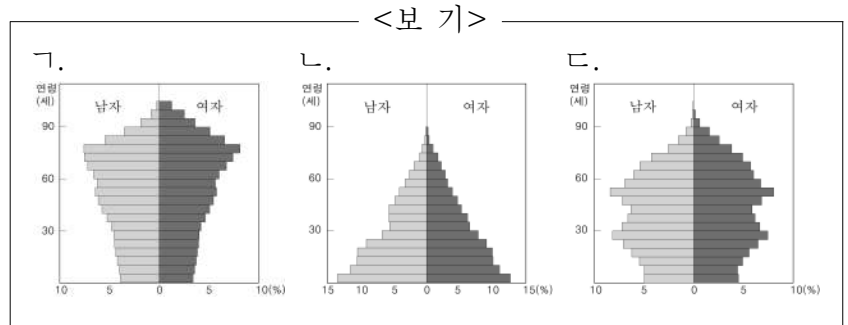
- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

25. 자료의 (가)~(다)에 들어갈 인구 피라미드로 적절한 것을 <보기>에서 골라 바르게 배열한 것은? [3점]

○ 선생님 : 일본의 시기별 인구 피라미드를 보고 그 특징을 발표해 봅시다.

(가)	(나)	(다)
1950년	2000년	2050년(추정치)

○ 갑 : 출생률은 1950년이 가장 높습니다.
 ○ 을 : 1950년보다 2000년에는 유·소년 인구 비율이 낮습니다.
 ○ 병 : 2000년보다 2050년에는 노인 인구 비율이 더 높아질 것입니다.



- | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| | (가) | (나) | (다) | | (가) | (나) | (다) |
| ① | 가 | 나 | 다 | ② | 가 | 다 | 나 |
| ③ | 나 | 가 | 다 | ④ | 나 | 다 | 가 |
| ⑤ | 다 | 가 | 나 | | | | |

사회 · 과학탐구 영역

26. (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은? [3점]

[지리 수행 평가지]

여러분이 우리나라의 외교통상부 장관이라고 가정하고 A국의 장관에게 보내는 편지를 작성해 봅시다.

1학년 ○반 이름 : ○○○

A국 △△△ 장관님께
1994년 최초의 흑인 대통령 선출을 지켜보며 귀국의 민주주의 발전에 크게 감명 받았습니다. 인종 차별을 극복하고 인류 평등의 정신을 보여준 귀국의 국민들을 진심으로 존경합니다. 귀국에서 개최되는 2010년 월드컵 대회가 성공적으로 치뤄지기를 기원합니다. ...**(중략)**...
우리나라는 귀국의(에서) _____ (가) _____.

- ① 허리케인 피해를 복구하는 데 도움을 드리고 싶습니다.
- ② 우주·항공 분야의 뛰어난 첨단 기술을 배우고 싶습니다.
- ③ 금, 다이아몬드, 석탄 등 지하자원 개발에 적극 참여하고 싶습니다.
- ④ 풍부한 침엽수림 개발에 참여하여 경제 발전의 동반자가 되고자 합니다.
- ⑤ 주요 수출품인 카카오, 고무, 기름야자를 재배하는 농장에 투자하고 싶습니다.

27. 우리나라 기후를 공부하면서 정리한 노트이다. (가)~(다)에 들어갈 내용을 바르게 배열한 것은? [3점]

< 서울 >

< 강릉 >

○ 서울이 강릉보다 기온의 연교차가 (가) .

○ 겨울철에 강릉이 서울보다 기온이 (나) .

 왜냐하면 (다) 의 영향을 받기 때문이다.

- | | | | |
|---|-----|-----|----------|
| | (가) | (나) | (다) |
| ① | 크다 | 높다 | 지형과 바다 |
| ② | 크다 | 낮다 | 위도와 해발고도 |
| ③ | 작다 | 높다 | 지형과 바다 |
| ④ | 작다 | 낮다 | 위도와 해발고도 |
| ⑤ | 작다 | 높다 | 위도와 해발고도 |

28. 밑줄 친 '이 지역'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

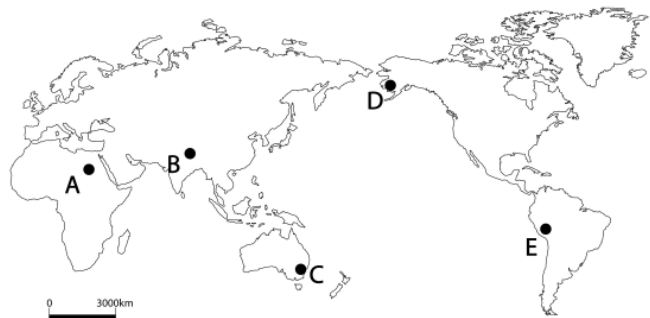
이 지역의 화산섬과 용암 동굴이 유네스코 세계자연유산으로 등재되었다. 독특한 자연 환경과 인문 환경으로 국제적 관광지로 유명한 이 지역은 이번 유네스코 세계자연유산 등재를 계기로 관광 산업이 더욱 활성화될 것으로 기대하고 있다.

- ○○신문, 2007년 6월 28일 -

- ① 강수량이 적어 하천 주변에 마을이 형성된다.
- ② 서비스업의 발달로 청·장년층의 인구가 증가하고 있다.
- ③ 바람이 많이 불어 지붕을 줄로 묶은 전통 가옥이 나타난다.
- ④ 물이 잘 스며드는 현무암으로 인해 밭농사가 주로 행해진다.
- ⑤ 기후가 온화하여 감귤 등 난대성 작물의 재배가 이루어진다.

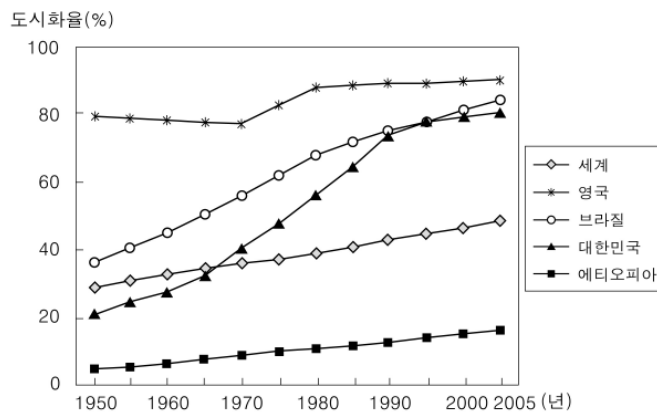
29. 자료는 태호가 여행 중 작성한 그림과 글이다. 여행한 지역을 지도에서 옳게 고른 것은?

해발고도가 높아서인지 여름철인데도 날씨가 서늘하다. 지금은 사라진 잉카 문명의 유적을 보았다. 계곡 사이의 옥수수밭들이 인상적이다.



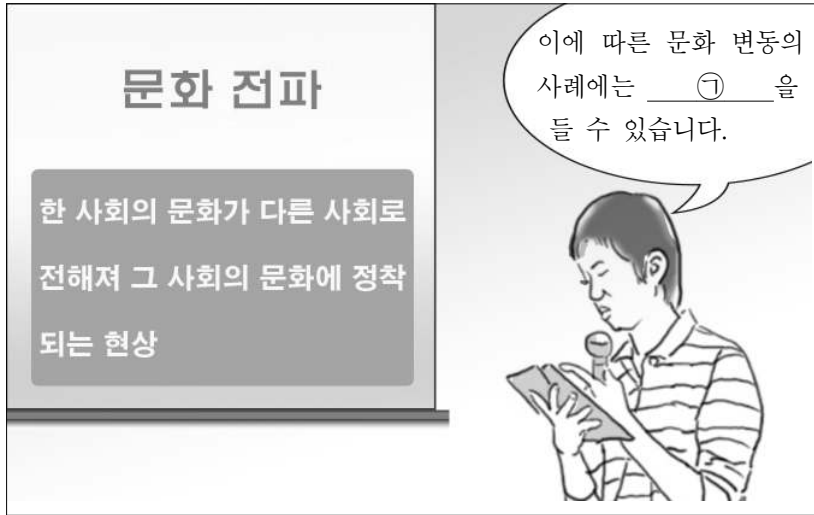
- ① A
- ② B
- ③ C
- ④ D
- ⑤ E

30. 여러 국가의 도시화율 변화를 나타낸 그래프이다. 이에 대한 분석으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① 세계의 도시 인구 비율은 꾸준히 증가하고 있다.
- ② 1950년 대한민국의 도시화율은 세계 평균보다 낮다.
- ③ 1970~1990년 도시화율이 가장 크게 증가한 국가는 대한민국이다.
- ④ 2005년 브라질은 영국보다 도시 인구 비율이 높다.
- ⑤ 2005년 에티오피아의 농촌 인구 비율은 세계 평균보다 높다.

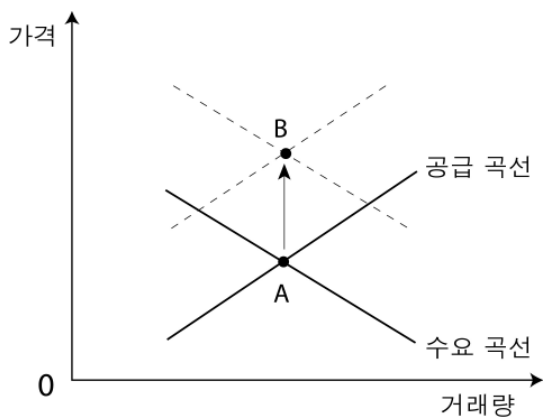
31. 그림의 밑줄 친 ㉠에 들어갈 적절한 사례를 <보기>에서 고른 것은?



- <보 기> —
- ㄱ. 인쇄술의 발명으로 책의 보급이 확산된 것
 - ㄴ. 인류가 불을 이용해 음식을 익혀 먹게 된 것
 - ㄷ. 일본에서 들어온 고추가 우리나라 김치 문화를 변화시킨 것
 - ㄹ. 여러 국가에서 많은 사람들이 태권도를 호신술로 이용하고 있는 것

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

32. 그림은 사과 시장의 수요·공급 곡선을 보여준다. 균형점이 A에서 B로 변하게 된 요인을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



- <보 기> —
- ㄱ. 사과를 매일 먹는 식생활 문화가 확산되었다.
 - ㄴ. 사과 대신 사 먹을 수 있는 배 값이 대폭 내렸다.
 - ㄷ. 올해 날씨가 좋아서 사과 과수원의 작황이 좋았다.
 - ㄹ. 과수원 인부의 품삯이 올라 사과의 생산비가 증가했다.

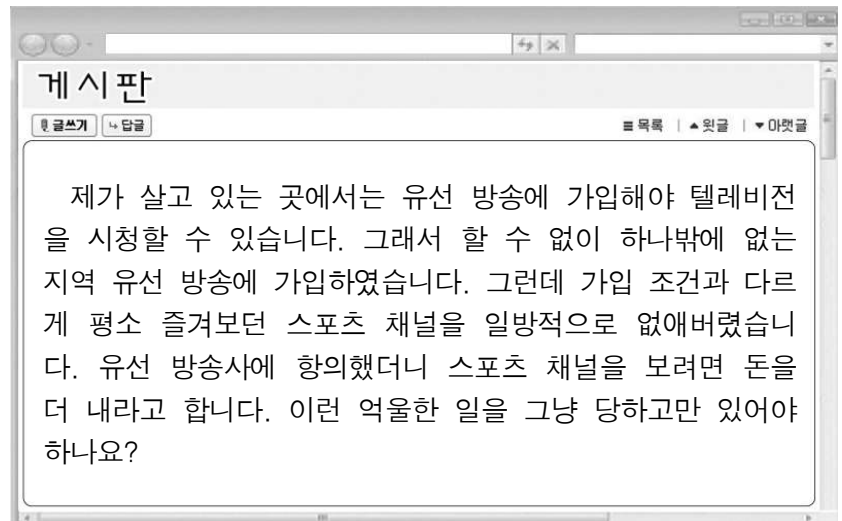
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

33. 대화에서 밑줄 친 ㉠에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

갑 : 요즘 국회 의원이 제출한 법률안이 정부가 제출한 법률안에 비해 통과되는 비율이 낮아졌다고 하네요.
 을 : 게다가 국회 의원 선거에서 투표율이 심각할 정도로 낮아지고 있어요.
 병 : 이런 현상들은 ㉠을(를) 초래할 수 있어요.

- ① 대의 정치의 위기
- ② 국민의 참정권 침해
- ③ 선거 공영제의 약화
- ④ 집단 이기주의의 만연
- ⑤ 직접 민주 정치의 위축

34. 다음은 인터넷 게시판에 올라온 글이다. 이에 대한 댓글로 적절하지 않은 것은?



- ① 방송사 간의 경쟁을 제한해야겠군요.
- ② 독점적 지위를 이용한 불공정 행위이군요.
- ③ 한국소비자원에 업체의 횡포를 신고해 보세요.
- ④ 공정거래법은 이러한 행위를 금지하고 있어요.
- ⑤ 유사한 피해를 입은 소비자들과 공동으로 대응해 보세요.

35. 다음 사례에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

올해 비닐하우스 농사를 준비 중인 김씨는 토마토, 딸기, 상추 중에서 고민 끝에 딸기를 재배하기로 결정하였다. 각각의 작물 농사에 필요한 비용과 편익을 계산하여 비교해 보았더니 딸기, 상추, 토마토의 순으로 비용 대비 편익이 큰 것으로 나타났기 때문이다.

- <보 기> —
- ㄱ. 딸기 농사의 기회 비용은 토마토 농사이다.
 - ㄴ. 김씨는 '무엇을 생산할 것인가'의 문제를 고민하였다.
 - ㄷ. 김씨는 토마토의 생산비가 가장 많을 것으로 판단하였다.
 - ㄹ. 김씨의 고민은 근본적으로 자원이 희소하기 때문에 발생한 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

사회 · 과학탐구 영역

36. 표는 다음 질문에 대한 응답을 연령대별로 정리한 것이다. 이를 바르게 해석한 것은? [3점]

[질문] 우리나라 정치 발전 과제로서 가장 중요한 것은 무엇이라고 생각하십니까?

(단위 : %)

연령	10대	20대	30대	40대	50대 이상
정치발전과제					
남북 통일	5	9	10	12	25
지역 감정 해소	3	7	4	4	20
집단 이기주의 극복	20	14	9	5	17
민주적 정책 결정	12	21	19	23	12
시민의 정치 참여	17	19	30	30	10
정치인의 도덕성 제고	43	30	28	26	16

- ① 연령이 높아질수록 '남북 통일'에 대한 응답 비율이 낮아진다.
- ② 30대와 40대에서 '지역 감정 해소'를 선택한 사람 수는 동일하다.
- ③ 10대가 '집단 이기주의 극복'을 선택한 비율은 다른 세대보다 높다.
- ④ 20대는 '민주적 정책 결정'보다 '시민의 정치 참여'를 더 중시한다.
- ⑤ 모든 세대가 정치 발전 과제로서 '정치인의 도덕성 제고'를 가장 중시한다.

[37~38] 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

나치당은 바이마르 공화국의 민주 제도를 통해서 합법적으로 집권했다. 1933년 7월, 나치당은 '새로운 정당 조직을 금지하는 법률'의 제정을 주도하였고, 그 해 선거에서 99.7%의 의석을 차지하였다. 의회를 장악한 나치당은 '당과 국가와의 통일 확보를 위한 법률'을 제정하여 1당 독재를 수립하였다. 이듬해 나치당의 히틀러는 '제국 원수법'을 제정하여 대통령, 재상, 최고 입법권자를 겸하는 총통이 되었다. 그 당시 의회에서 만장일치로 통과된 '뉘른베르크 법'은 독일 내 유대인의 독일 국적을 박탈하고 유대인과 독일인의 결혼을 금지시키는 등의 내용을 담고 있었다. 이 법은 제2차 세계 대전 중 '홀로코스트'라 불리는 유대인 학살의 법적 근거가 되었다. 전쟁이 종료된 후 ㉠학살에 참여한 사람들은 전쟁 범죄자를 처벌하는 재판에서 심판을 받았다.

37. 나치당 집권 기간 동안의 독일 정치 상황에 대한 옳은 평가를 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- <보 기> —
- ㄱ. 정당 간 대립이 심해졌다.
 - ㄴ. 인종 간 차별이 금지되었다.
 - ㄷ. 합법적인 독재가 행해졌다.
 - ㄹ. 삼권 분립이 지켜지지 않았다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

38. 밑줄 친 ㉠이 재판에서 다음과 같이 주장할 경우, 이에 대한 비관으로 가장 적절한 것은?

“나는 합법적인 절차에 의해 제정된 법에 따라 집행했을 뿐이다.”

- ① 국민의 뜻에 어긋나면 법이 아니다.
- ② 법은 국가에 의해 강제되어야 한다.
- ③ 어떠한 법이라도 일단은 지켜야 한다.
- ④ 정의롭지 못한 법은 법이라고 할 수 없다.
- ⑤ 법은 국민이 선출한 의회에서 제정되어야 한다.

39. 법을 공법, 사법, 사회법으로 분류할 때, 밑줄 친 '○○법'이 속한 영역에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① 결과보다 동기를 중시한다.
- ② 공적 생활 관계를 규율한다.
- ③ 개인 간의 분쟁을 해결한다.
- ④ 사적 관계에 국가가 개입한다.
- ⑤ 사회적 약자 보호를 목적으로 한다.

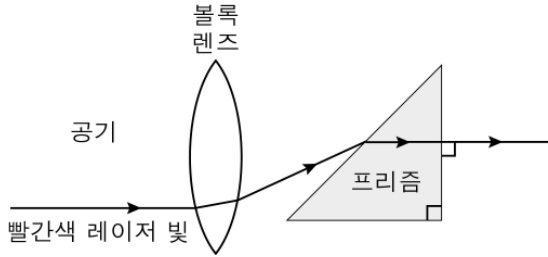
40. 밑줄 친 '새로운 정책'에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

1930년대 나타난 대공황으로 인해 미국 사회는 물가 폭락과 실업자 대량 증가 등의 경제 문제에 당면하게 되었다. 이에 루스벨트 대통령은 경제 사회의 재건, 빈곤과 불안에 떠는 국민의 구제 등을 목적으로 한 새로운 정책을 추진하였다.

- <보 기> —
- ㄱ. '빈익빈 부익부' 현상을 심화시킨다.
 - ㄴ. '보이지 않는 손'의 기능을 보완한다.
 - ㄷ. 시장에 대한 정부의 개입을 인정한다.
 - ㄹ. 경제 활동의 자유를 인정하지 않는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

41. 그림은 빨간색 레이저 빛이 공기 중에서 볼록 렌즈와 직각 프리즘을 통과해 나오는 경로를 나타낸 것이다.

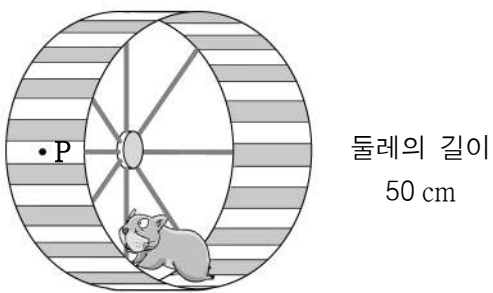


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- <보 기>
- ㄱ. 레이저 빛은 볼록 렌즈를 통과할 때 굴절한다.
 - ㄴ. 레이저 빛이 직각 프리즘으로 입사할 때 굴절각이 입사각보다 작다.
 - ㄷ. 레이저 빛이 직각 프리즘에서 공기 중으로 나올 때 여러 가지 색의 빛으로 분산된다.

- ① ㄴ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

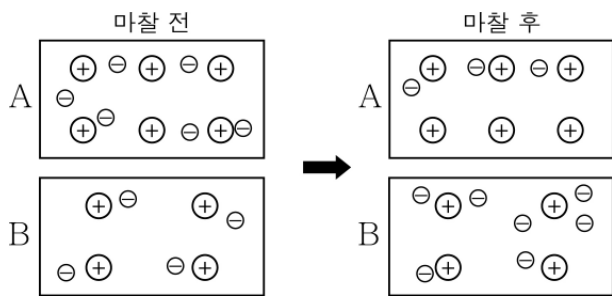
42. 그림은 둘레의 길이가 50 cm인 쳇바퀴를 햄스터가 돌리고 있는 모습을 나타낸 것이다. 햄스터는 이 쳇바퀴를 일정한 속력으로 10 초 동안에 20 바퀴 돌렸다.



햄스터가 쳇바퀴를 돌리는 동안 쳇바퀴 위의 점 P의 속력은?

- ① 0.5 m/s ② 1 m/s ③ 2 m/s
④ 3 m/s ⑤ 4 m/s

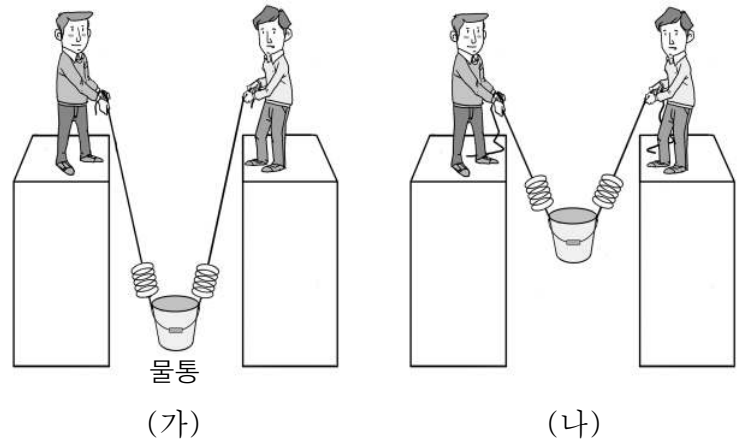
43. 그림은 서로 다른 두 물체 A, B를 마찰시킬 때 일어나는 변화를 모형으로 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 마찰 전 A와 B는 각각 전기적으로 중성이다.
- ② 마찰 후 A와 B는 모두 대전된다.
- ③ 마찰 후 A는 양(+) 전하로 대전된다.
- ④ 마찰 후 A와 B 사이에 인력이 작용한다.
- ⑤ 마찰에 의해 B에서 A로 양(+) 전하가 이동한다.

44. 그림 (가)와 (나)는 두 사람이 무게 100 N인 물통을 용수철이 연결된 줄로 끌어올리는 과정에서 잠시 멈추어 있는 모습을 나타낸 것이다. 두 줄에 사용된 용수철은 동일한 것이고, (가)와 (나)에서 두 사람이 줄에 작용하는 힘의 크기는 각각 같고, 물통은 정지해 있다.

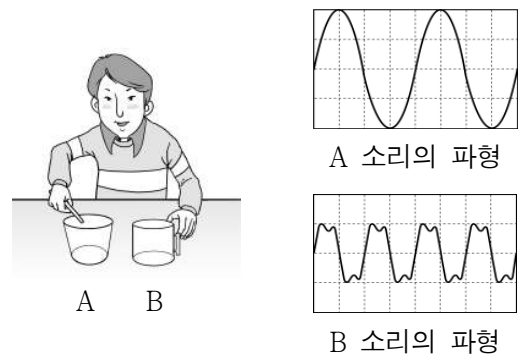


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 줄과 용수철의 질량은 무시한다.) [3점]

- <보 기>
- ㄱ. (가)에서 물통에 작용하는 모든 힘의 합력은 0이다.
 - ㄴ. (나)에서 한 사람이 줄에 작용하는 힘의 크기는 50 N이다.
 - ㄷ. 용수철이 늘어난 길이는 (가)의 경우가 (나)보다 길다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

45. 그림은 컵을 막대기로 치는 모습을 나타낸 것이다. 그래프는 두 컵 A, B에서 나는 소리를 각각 같은 거리에서 녹음하여 얻은 파형을 나타낸 것이다.



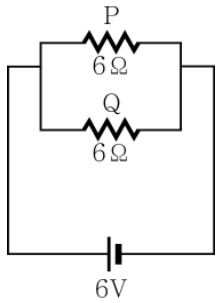
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 그래프에서 가로축은 시간을 나타내며, 두 그래프의 가로축과 세로축의 한 눈금 간격의 값은 각각 같다.)

- <보 기>
- ㄱ. A에서 발생한 소리가 B보다 낮다.
 - ㄴ. B에서 발생한 소리가 A보다 크다.
 - ㄷ. 두 컵에서 같은 맵시(음색)의 소리가 발생한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

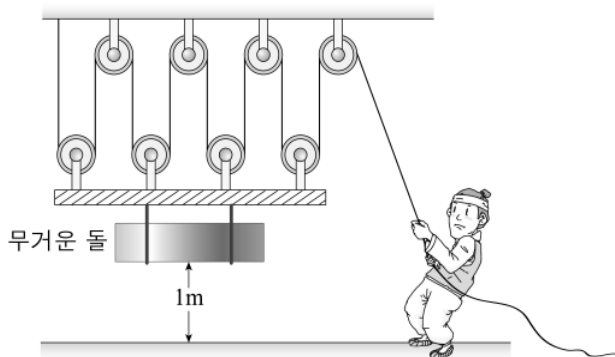
46. 그림은 저항값이 6Ω 인 저항 P, Q를 전압이 $6V$ 인 전원에 연결한 전기 회로를 나타낸 것이다.

이 회로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① P와 Q에는 같은 전압이 걸린다.
- ② P와 Q에는 같은 세기의 전류가 흐른다.
- ③ P에 걸린 전압은 $3V$ 이다.
- ④ 전체 저항은 3Ω 이다.
- ⑤ P에 흐르는 전류의 세기는 $1A$ 이다.

47. 그림은 일꾼이 거중기로 무거운 돌을 일정한 속력으로 $1m$ 높이까지 들어올린 후 멈추어 있는 모습을 간단하게 나타낸 것이다.



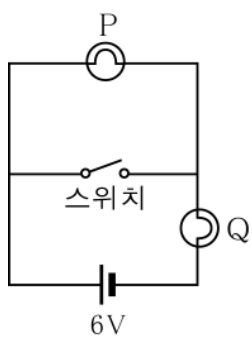
일꾼이 한 일에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 줄과 도르래의 질량 및 줄과 도르래 사이의 마찰은 무시한다.) [3점]

- <보 기>
- ㄱ. 일꾼이 줄을 당긴 힘의 크기는 돌의 무게보다 작다.
 - ㄴ. 일꾼이 당긴 줄의 길이는 $8m$ 이다.
 - ㄷ. 일의 양은 돌을 직접 들어 올릴 때보다 적다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

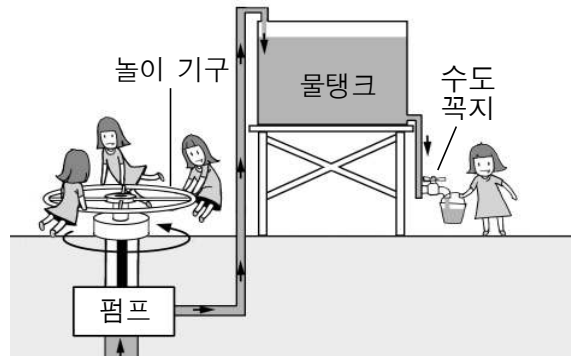
48. 그림은 두 개의 동일한 전구 P, Q와 스위치를 전압이 $6V$ 로 일정한 전원에 연결한 전기 회로를 나타낸 것이다. 스위치가 열려 있는 상태에서 두 전구에 모두 불이 켜졌다.

이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 두 전구의 정격 전압은 $6V$ 이다.) [3점]



- ① 이 상태에서 P와 Q의 밝기는 같다.
- ② 이 상태에서 P와 Q에 흐르는 전류는 같다.
- ③ 이 상태에서 P에 걸린 전압은 $3V$ 이다.
- ④ 스위치를 닫으면 P가 밝아진다.
- ⑤ 스위치를 닫으면 Q에 흐르는 전류가 증가한다.

49. 그림은 물이 부족한 나라의 어느 학교에 있는 '플레이펌프'라는 장치를 간단하게 나타낸 것이다. 아이들이 놀이 기구를 돌리며 노는 동안 놀이 기구가 펌프를 돌려주어 지하수를 물탱크까지 뽑아 올린다.

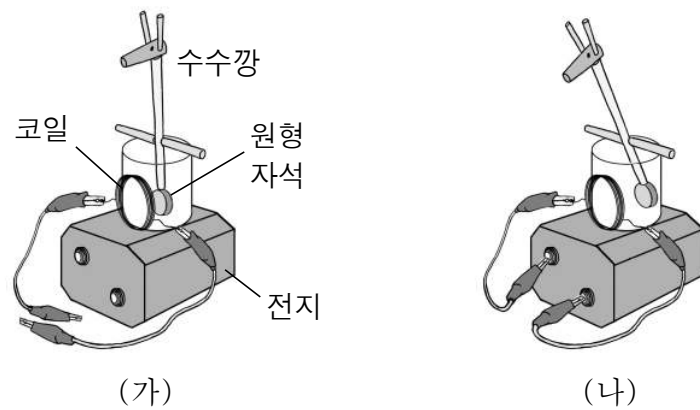


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 지하수가 물탱크로 올라오는 동안 물의 위치 에너지가 감소한다.
 - ㄴ. 결과적으로 아이들은 놀이 기구를 돌리는 동안 지하수를 뽑아 올리는 일을 한다.
 - ㄷ. 물탱크의 물이 수도꼭지로 내려올 때 물의 운동 에너지가 위치 에너지로 전환된다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

50. 그림 (가)는 원형 자석이 달린 기린 모양의 수수깡을 컵 위에 걸쳐 놓고 코일을 컵의 옆면에 붙인 모습을 나타낸 것이다. 그림 (나)는 (가)의 코일을 전지에 연결하였을 때 수수깡이 기울어진 모습을 나타낸 것이다.

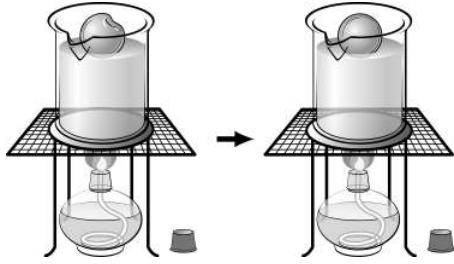


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. (나)에서 코일 주위에 전류에 의한 자기장이 생긴다.
 - ㄴ. (나)에서 전지의 극을 바꾸어 연결하면 수수깡이 반대 방향으로 기울어진다.
 - ㄷ. (나)에서 자석의 극을 바꾸어 달면 수수깡이 반대 방향으로 기울어진다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

51. 그림은 찌그러진 탁구공을 뜨거운 물에 넣었을 때, 탁구공이 퍼지는 모습을 나타낸 것이다.



탁구공이 퍼지는 것과 같은 원리로 설명할 수 있는 현상은?

- ① 물에 떨어뜨린 잉크 방울이 퍼져 나간다.
- ② 사이다 병의 마개를 따면 거품이 발생한다.
- ③ 자동차 타이어에 구멍이 나면 공기가 새어 나온다.
- ④ 액체 질소에 넣었던 풍선을 꺼내면 풍선이 커진다.
- ⑤ 자동차의 부품 에어백에 몸이 부딪히면 에어백이 눌리면서 부피가 작아진다.

52. 다음은 고대 이집트인들이 시원한 물을 얻는 방법이다.

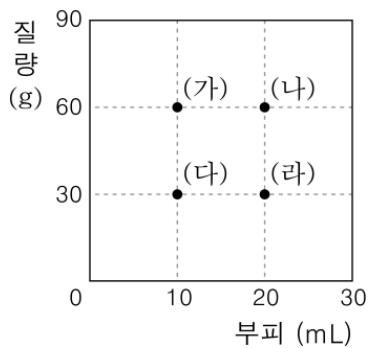
고대 이집트인들은 더울 때 시원한 물을 얻기 위해 흙그릇을 이용했다. 흙그릇에는 매우 작은 구멍들이 있는데, 이 구멍을 통해 조금씩 새어 나오는 물이 ㉠상태 변화하면서 흙그릇 속의 물이 시원해진다.



㉠에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① 주위로 열을 방출한다.
- ② 분자 운동이 활발해진다.
- ③ 분자 사이의 거리가 멀어진다.
- ④ 분자 사이의 인력이 약해진다.
- ⑤ 분자 배열이 매우 불규칙해진다.

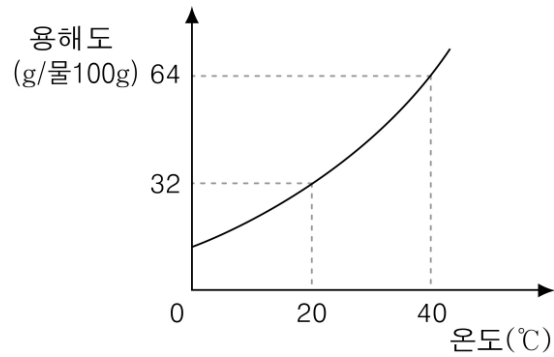
53. 그림은 실온에서 고체 상태인 순물질 (가)~(라)의 부피와 질량을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① (가)의 밀도가 가장 작다.
- ② (나)의 밀도는 1 g/mL이다.
- ③ (다)와 (라)는 같은 물질이다.
- ④ (가)를 반으로 자른 것의 밀도는 (다)와 같다.
- ⑤ 같은 질량일 때 부피가 가장 큰 것은 (라)이다.

54. 그래프는 질산칼륨의 물에 대한 용해도 곡선이다.



40 °C의 물 100 g에 질산칼륨 60 g을 녹여 만든 수용액에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

<보 기>

- ㄱ. 불포화 용액이다.
- ㄴ. 농도는 60 %이다.
- ㄷ. 온도를 20 °C로 낮추면 질산칼륨 28 g이 석출된다.

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

55. 고체 A와 B의 혼합물을 물에 넣어 잘 저어 준 다음, 그림과 같은 장치를 이용하여 걸렀더니, 고체 A만 거름종이 위에 남았다.



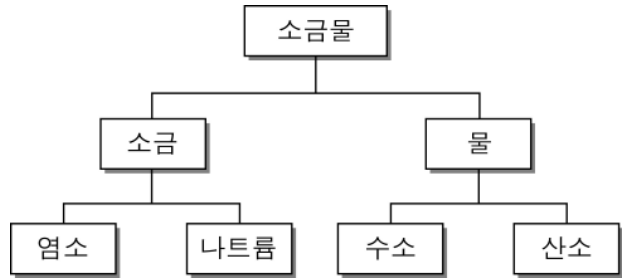
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 고체 B는 물에 잘 녹는다.
- ㄴ. 밀도 차이를 이용한 분리 방법이다.
- ㄷ. 이와 같은 방법으로 소금과 모래의 혼합물을 분리할 수 있다.

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

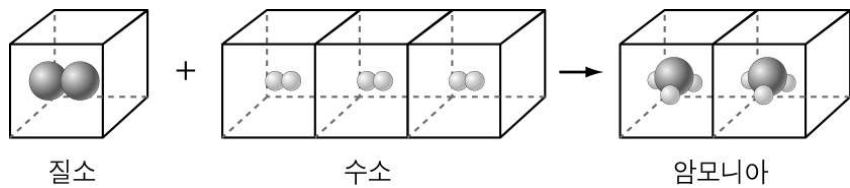
56. 그림은 소금물을 이루는 물질의 성분 원소를 알아보기 위한 과정을 단계적으로 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① 물은 수소와 산소의 혼합물이다.
- ② 소금물의 불꽃 반응색은 노란색이다.
- ③ 소금은 염소와 나트륨의 화합물이다.
- ④ 소금에서 염소와 나트륨의 질량비는 일정하다.
- ⑤ 소금물은 물리 변화에 의해 소금과 물로 분리된다.

57. 그림은 일정한 온도와 압력에서 질소 기체와 수소 기체가 반응하여 암모니아 기체가 생성되는 반응의 부피 관계를 모형으로 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 반응 후 기체의 총 부피는 줄어든다.
- ② 질소와 수소는 1 : 3의 질량비로 반응한다.
- ③ 반응 전후 원자의 총 개수는 변하지 않는다.
- ④ 질소 10 mL가 모두 반응하면 암모니아 20 mL가 생성된다.
- ⑤ 질소 20 mL와 수소 30 mL가 반응하면, 질소 10 mL가 반응하지 않고 남는다.

58. 다음은 묶은 염산과 달걀 껍데기를 반응시키는 실험이다.

(가) 그림과 같이 묶은 염산이 들어 있는 삼각 플라스크에 달걀 껍데기를 넣은 풍선을 씌우고 질량을 측정한다.

(나) 풍선을 들어 올려 달걀 껍데기와 묶은 염산을 반응시킨 후 질량을 측정한다.

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

<보 기>

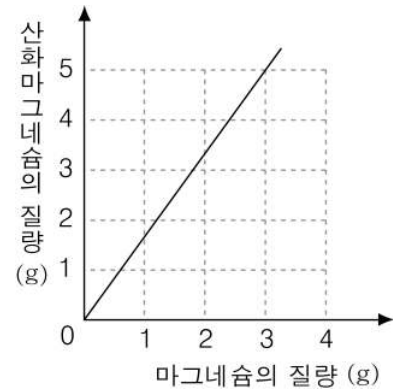
ㄱ. (가)와 (나)의 질량은 같다.

ㄴ. 이산화탄소 기체가 생성된다.

ㄷ. 일정 성분비의 법칙이 성립함을 알 수 있다.

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

59. 그림은 마그네슘이 산소와 반응하여 산화마그네슘을 생성할 때, 마그네슘과 산화마그네슘의 질량 관계를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 반응하는 마그네슘과 산소의 질량비는 3 : 5이다.

ㄴ. 마그네슘 1.2 g과 반응하는 산소의 질량은 0.8 g이다.

ㄷ. 마그네슘 6.0 g이 모두 반응하면 16.0 g의 산화마그네슘이 생성된다.

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

60. 다음은 물의 전기 분해 실험이다.

(가) 그림과 같은 전기 분해 장치에 수산화나트륨을 조금 녹인 물을 넣고 직류 전원을 연결하여 양쪽 전극에서 발생한 기체 A와 B를 시험관에 모은다.

(나) 기체 A에 성냥불을 갖다 대었더니 '퍽'소리를 내면서 탔다.

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

<보 기>

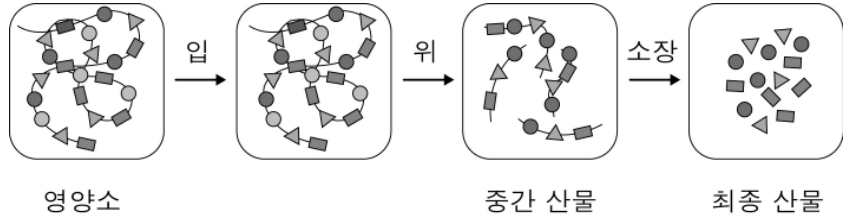
ㄱ. 기체 A는 수소이다.

ㄴ. 발생한 기체의 부피는 A가 B의 2배이다.

ㄷ. 기체 B는 꺼져가는 성냥 불씨를 대면 불이 활활 타오른다.

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

61. 그림은 어떤 영양소를 섭취했을 때, 각 소화 기관을 거친 후 영양소의 상태를 나타낸 것이다.

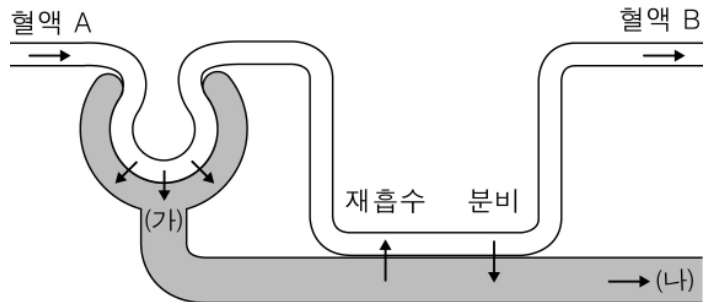


이 영양소에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 최종 산물은 아미노산이다.
 - ㄴ. 뷰렛 반응으로 검출할 수 있다.
 - ㄷ. 체내에서 에너지원으로 사용되지 않는다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

62. 그림은 건강한 사람의 몸에서 오줌이 만들어지는 과정을 나타낸 것이다.

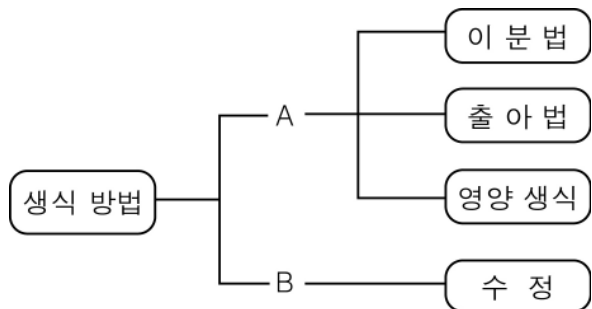


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 혈액 A보다 혈액 B의 요소 농도가 높다.
 - ㄴ. (가)에는 단백질이 포함되어 있다.
 - ㄷ. (가)에는 포도당이 있지만 (나)에는 없다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

63. 다음은 여러 가지 생식 방법을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

- ① 짚신벌레는 출아법으로 번식한다.
- ② 영양 생식에서는 모체의 형질이 자손에게 그대로 전달된다.
- ③ 이분법보다 수정으로 번식하는 생물의 번식 속도가 더 빠르다.
- ④ A 생식 방법에서는 모두 감수 분열이 일어난다.
- ⑤ B보다 A가 유전적으로 다양한 자손을 얻을 수 있는 생식 방법이다.

64. 표는 철수네 가족의 혈액형과 미맹 여부를 나타낸 것이다.

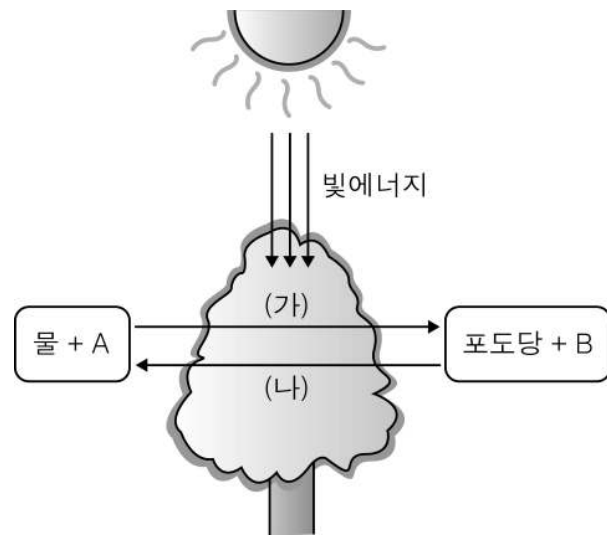
구분				
	아버지	어머니	누나	철수
혈액형	A	?	O	AB
미맹 여부	정상	정상	미맹	정상

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

- <보 기>
- ㄱ. 미맹은 우성 형질이다.
 - ㄴ. 어머니의 혈액형 유전자형은 BO이다.
 - ㄷ. 아버지는 미맹 유전자를 가지고 있지 않다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

65. 그림은 빛이 있을 때 식물에서 일어나는 광합성과 호흡을 나타낸 것이다.

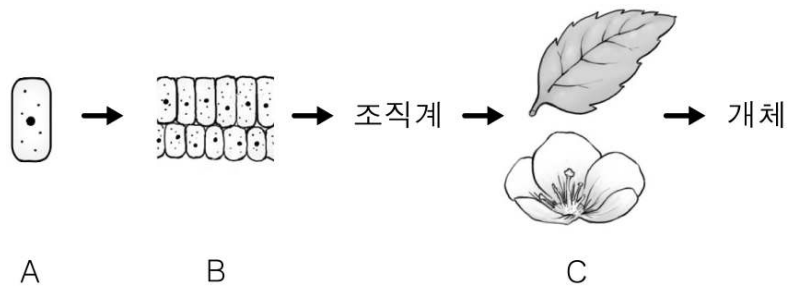


이에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. A는 이산화탄소, B는 산소이다.
 - ㄴ. (가)는 광합성, (나)는 호흡이다.
 - ㄷ. 밤에는 (가), (나) 모두 일어나지 않는다.
 - ㄹ. (가)보다 (나)의 양이 많으면 식물의 생장이 촉진된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

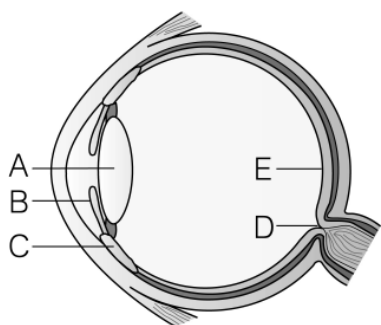
66. 그림은 식물체의 구성 단계를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 생물체를 구성하는 기본 단위는 A 단계에 해당한다.
 - ㄴ. 뿌리는 B 단계에 해당한다.
 - ㄷ. 동물체의 구성 단계에서는 C 단계를 볼 수 없다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

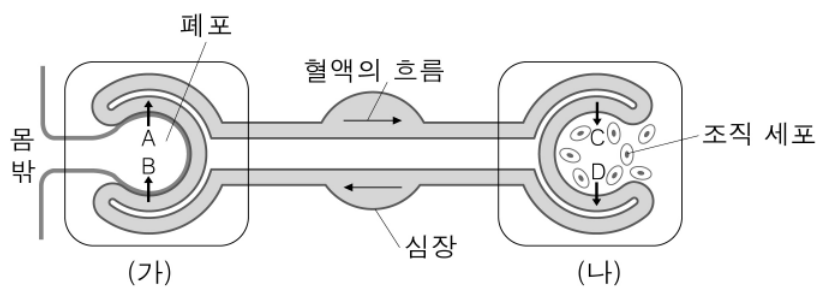
67. 그림은 사람 눈의 구조를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

- ① A에서 빛이 굴절된다.
- ② 어두운 곳에 가면 B에 의해 동공이 커진다.
- ③ 먼 곳을 보다 가까운 곳을 보면 C에 의해 A가 두꺼워진다.
- ④ 물체의 상이 D에 맺히면 물체가 보이지 않는다.
- ⑤ 근시인 사람이 먼 곳을 볼 때 물체의 상은 E보다 뒤에 맺힌다.

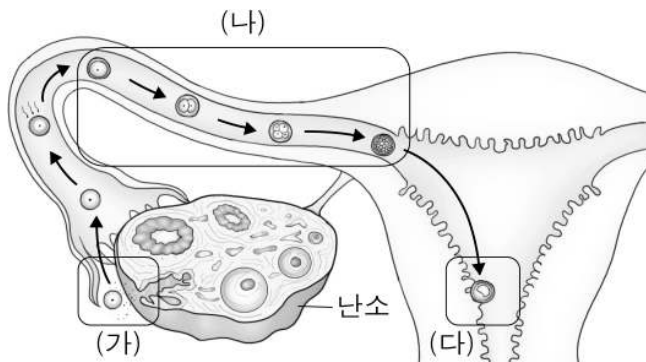
68. 그림은 사람의 폐와 조직에서 일어나는 산소와 이산화탄소의 교환 과정을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① (가)는 외호흡, (나)는 내호흡이다.
- ② A는 적혈구에 의해 운반된다.
- ③ B는 날숨에 의해 몸 밖으로 나간다.
- ④ C는 포도당과 반응하여 에너지를 얻는 데 이용된다.
- ⑤ D는 동맥을 통해 심장으로 운반된다.

69. 그림은 배란된 난자가 수정되어 자궁 내벽에 착상하기까지의 과정을 나타낸 것이다.



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

- <보 기>
- ㄱ. (가) 과정은 정자가 있을 때만 일어난다.
 - ㄴ. (나) 과정에서 세포 한 개당 염색체 수는 줄어든다.
 - ㄷ. (다) 과정이 일어날 때, 자궁 내벽은 두꺼워진 상태이다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

70. 다음은 자극을 주었을 때 시각과 청각의 반응 속도를 비교하는 실험이다.

[실험 과정]

(가) 한 사람이 자를 수직으로 떨어뜨리면 다른 사람은 자가 떨어지는 것을 보고 재빨리 잡은 후 자가 떨어진 거리를 측정한다.

(나) 한 사람이 '준비'라고 소리친 다음 '땅' 하면서 자를 수직으로 떨어뜨리면, 다른 사람은 눈을 감고 있다가 '땅' 소리를 듣고 재빨리 잡은 후 자가 떨어진 거리를 측정한다.

[실험 결과]

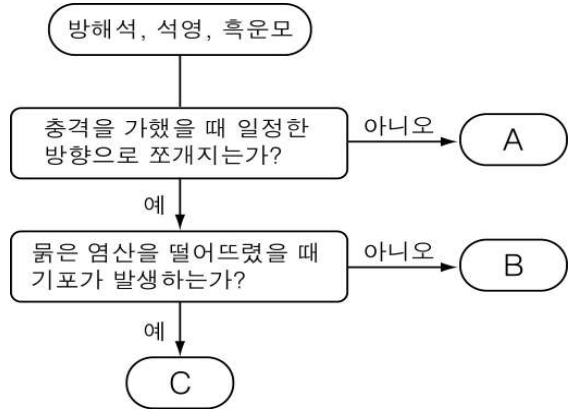
5회 시도한 결과 그래프와 같은 결과를 얻었다.

떨어뜨린 시기	청각 (cm)	시각 (cm)
1차	29	21
2차	26	18
3차	23	17
4차	22	14
5차	20	13

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

- <보 기>
- ㄱ. 떨어지는 자를 잡는 반응은 무조건 반사이다.
 - ㄴ. 1차 시기보다 5차 시기의 반응 시간이 줄어들었다.
 - ㄷ. 청각 자극보다 시각 자극에 대한 반응 속도가 더 빠르다.
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄴ, ㄷ

71. 영희는 방해석, 석영, 흑운모를 다음과 같은 과정으로 구별하였다.



A, B, C에 해당하는 광물을 바르게 배열한 것은?

- | | A | B | C |
|---|-----|-----|-----|
| ① | 방해석 | 석영 | 흑운모 |
| ② | 방해석 | 흑운모 | 석영 |
| ③ | 석영 | 방해석 | 흑운모 |
| ④ | 석영 | 흑운모 | 방해석 |
| ⑤ | 흑운모 | 석영 | 방해석 |

72. 다음은 어느 지역의 지층과 화석을 조사한 결과를 정리한 것이다.

[조사 결과]

- 그림과 같이 역암층, 사암층, 셰일층이 관찰된다.
- 셰일층에서 암모나이트 화석이 발견된다.
- 지각 변동으로 지층이 뒤집히지 않았다.

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

- <보 기>
- ㄱ. 역암층보다 사암층이 먼저 퇴적되었다.
 - ㄴ. 위로 갈수록 지층을 이루는 알갱이가 크다.
 - ㄷ. 셰일층은 공룡이 번성한 지질 시대에 생성되었다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
 ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

73. 한진이네 반 친구들은 지표에 나타나는 여러 가지 지형들을 A와 B로 나누었다.



이에 대하여 옳게 설명한 학생은? [3점]

- ① 한진: A는 사막 지대에서 형성된 지형이다.
- ② 영희: A는 침식 작용으로 형성된 지형이다.
- ③ 철수: A는 빙하의 작용으로 형성된 지형이다.
- ④ 미진: B는 강의 하류에서 형성된 지형이다.
- ⑤ 영호: B는 바람의 작용으로 형성된 지형이다.

74. 다음은 '진도 신비의 바닷길'에 관한 기사의 일부이다.

진도 신비의 바닷길 열려

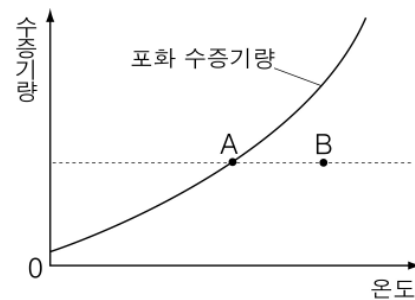
'한국판 모세의 기적'으로 널리 알려진 전남 진도군 '신비의 바닷길'이 5일 활짝 열렸다. 진도군 고군면 회동리와 의신면 모도 사이의 약 2.8km 바다가 갈라져 신비로운 모습을 보이고 있다.

- ○○신문, 2008.05.05. -

위와 같은 현상이 가장 잘 나타날 수 있는 때의 달의 위상과 조석 현상을 바르게 연결한 것은? [3점]

- | 달의 위상 | 조석 현상 |
|-------|-------|
| ① 상현 | 간조 |
| ② 하현 | 만조 |
| ③ 하현 | 간조 |
| ④ 삭 | 간조 |
| ⑤ 망 | 만조 |

75. 그림은 공기의 온도와 포화 수증기량의 관계를 나타낸 것이다.



공기 A가 B보다 더 큰 값을 갖는 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

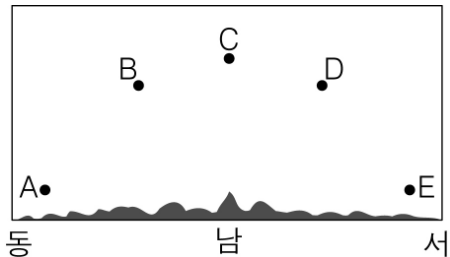
- <보 기>
- ㄱ. 포화 수증기량 ㄴ. 이슬점 ㄷ. 상대 습도

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
 ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄱ, ㄷ

76. 오른쪽 그림은 음력 10일 무렵에 우리나라에서 보이는 달의 모양을 나타낸 것이다.



이날 해가 진 직후 달이 보이는 방향을 아래 그림에서 옳게 고른 것은? [3점]



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

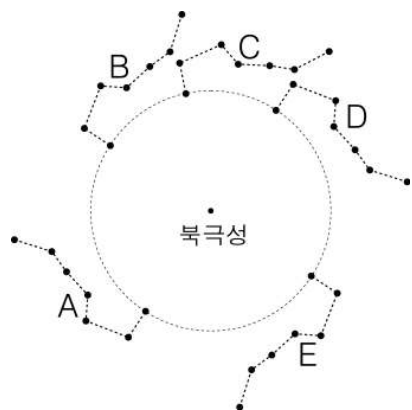
77. 다음은 금성에 대한 설명이다.

금성은 지구에서 관측했을 때 가장 밝게 보이는 행성이며 ‘샛별’ 또는 ‘개밥바라기’라고도 불린다. 1990년 금성 궤도에 도착한 마젤란 호는 망원경으로 관찰할 수 없는 금성의 표면을 레이더로 조사하였다. 금성의 크기와 질량은 지구와 비슷하지만, 표면 온도는 약 500°C로 지구보다 매우 높다.

금성이 밑줄 친 특징들을 가지는 공통적인 이유로 옳은 것은?

- ① 평균 밀도가 지구보다 작다.
- ② 공전 궤도 반지름이 지구보다 작다.
- ③ 수소와 헬륨 성분의 대기가 소용돌이치고 있다.
- ④ 대기가 거의 없어 표면에 운석 구덩이가 매우 많다.
- ⑤ CO₂ 성분의 두꺼운 대기와 구름으로 둘러 싸여 있다.

78. 그림은 서울 지방에서 관측한 북극성과 북두칠성의 위치 변화를 나타낸 것이다.



어느 날 밤 9시의 북두칠성 위치가 A일 때, 다음날 새벽 3시의 북두칠성 위치로 옳은 것은? [3점]

- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

79. 그림은 2008년 8월 1일 북반구의 어느 지역에서 일어난 개기 일식의 진행 과정을 촬영한 것이다.



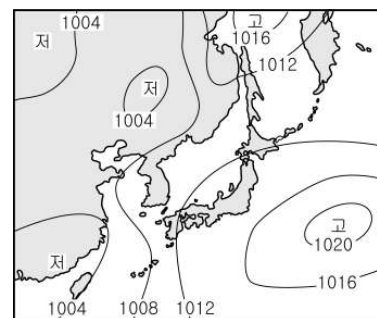
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 일식은 태양이 달에 의해 가려지는 현상이다.
 ㄴ. 이날 달의 위상은 보름달이다.
 ㄷ. 이날 밤에는 월식 현상을 볼 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
 ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

80. 그림은 어느 계절에 전형적으로 나타나는 우리나라 주변의 일기도이다.



이 계절에 나타나는 우리나라 날씨의 특징으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

<보 기>

ㄱ. 남풍 계절의 바람이 분다.
 ㄴ. 시베리아 기단의 영향을 받고 있다.
 ㄷ. 서늘하고 습한 날씨가 자주 나타난다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ
 ④ ㄱ, ㄴ ⑤ ㄴ, ㄷ

※ 확인 사항
 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.