

제 4 교시

사회 · 과학탐구 영역

1. 다음 인터뷰를 통해 추론할 수 있는 세계화에 대한 올바른 자세로 가장 적절한 것은?

기 자 : 최근 우리나라 기내식의 종류가 다양해지고, 외국인들의 입맛에 맞는 요리법이 개발되면서 외국 항공사들도 기내식으로 한식을 제공하고 있습니다.

외국인 1 : 한식은 재료에 따라 색상이 다양해 입맛을 돋우어 줍니다. 우리 입맛에도 딱 맞아요.

외국인 2 : 게다가 밥을 여러 재료와 비비거나, 찜에 싸서 먹는 한국의 음식 문화까지 접할 수 있어 좋아요.

기 자 : 한식이 다양한 요리 방법으로 외국인들 사이에서 열풍을 일으키고 있습니다. 한식이 한국 문화의 세계화에 얼마나 기여할 수 있을지 그 결과가 주목됩니다.

- ① 민족 문화의 발전을 위해 선진 문화를 받아들인다.
- ② 보편적 가치를 기준으로 문화의 정당성을 평가한다.
- ③ 자문화 중심주의를 바탕으로 주체적 문화를 확립한다.
- ④ 다양한 문화를 통합하여 단일한 세계 문화를 형성한다.
- ⑤ 자문화에 대한 정체성을 가지고 다양한 문화와 교류한다.

2. (가)의 밑줄 친 관점에서 (나)의 문제 해결을 위해 제시할 수 있는 방안으로 가장 적절한 것은? [3점]

(가) 사회적·경제적 불평등은 다음 두 조건을 만족시키도록 조정되어야 한다. 첫째, 가장 불리한 여건에 있는 사람, 즉 최소 수혜자에게 최대의 이득이 되어야 한다. 둘째, 그 같은 불평등은 기회 균등의 원칙하에 모든 사람에게 개방된 직책이나 지위와 결부된 것이어야 한다.

(나) 열심히 일해도 빈곤을 면하지 못하는 ‘워킹 푸어(Working Poor, 근로 빈곤층)’가 300만 명에 달하고 있다. 이들은 직장이 있어 일을 하고는 있지만 고용 불안과 저임금으로 인해 가난에서 벗어나지 못하고 있다.

- ① 사회 구성원들에게 국가의 자원을 동등하게 분배한다.
- ② 경제적 불평등을 해소하기 위해 생산 수단을 공유한다.
- ③ 성과에 따라 임금을 차등 지급하는 방안을 확대 실시한다.
- ④ 저소득층의 기초 생활을 보장하는 사회적 지원을 강화한다.
- ⑤ 평등의 원칙에 따라 국민들에게 동일하게 세금을 부과한다.

3. 다음은 신문 사설의 일부이다. ㉠의 주장이 반영된 해결 방안을 <보기>에서 고른 것은?

**사설**      **북한 이탈 주민 문제 해결, 더 이상 미룰 수 없어!**

2008년 현재, 1만 3천여 명이 넘는 북한 이탈 주민이 남한 사회에 적응하기 위해 노력하고 있으나, 북한 체제에 익숙한 그들이 낯선 환경에 적응하기란 결코 쉽지 않다. 이를 해결하기 위해서는 ㉠“사회적 차원의 정책과 제도적 접근이 필요하다.”라고 주장한 어느 서양 사상가의 말에 귀 기울일 필요가 있다.

〈 보기 〉

ㄱ. 북한 이탈 주민을 더불어 살아가야 하는 존재로 인식한다.  
 ㄴ. 북한 이탈 주민의 정착 지원을 확대하는 법안을 마련한다.  
 ㄷ. 북한 이탈 주민의 입장과 처지를 이해하기 위해 노력한다.  
 ㄹ. 북한 이탈 주민의 적응을 돕는 특성화된 교육 제도를 강화한다.

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

4. 다음 글에 나타난 관점에 대한 진술로 가장 적절한 것은?

지구는 ‘생물체들의 서식처’가 아닌 ‘살아있는 유기체’로 존재한다. 거대한 생명체인 지구는 그 안의 생물체뿐만 아니라 대기, 해양, 토양과 암석까지도 하나로 연결되어 있다. 이제는 기존의 사고방식에서 벗어나 ‘살아있는 유기체로서의 지구’를 인정하고, 지구와 우리 자신 그리고 모든 생명체들과의 관계에 대해 다시금 생각해 보아야 한다.

- ① 이성을 지닌 인간만이 내재적 가치를 갖는다.
- ② 인간은 자연의 일부로 자연과 더불어 살아간다.
- ③ 자연은 인간의 복지를 증진시키기 위한 도구이다.
- ④ 자연은 객관화하거나 수량화할 수 있는 대상이다.
- ⑤ 정신적 존재인 인간은 물질 세계와 분리되어 있다.

5. 그림은 ‘교통질서 지키기’에 대한 대화이다. 공익과 사익의 관계에 대한 을의 관점으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① 개인의 이익 추구를 통해 공동선이 실현된다.
- ② 공동체의 가치와 개인의 이익은 상호 대립적이다.
- ③ 공동체의 가치 실현은 개인의 희생을 바탕으로 한다.
- ④ 공동선을 위해 노력할 때 개인의 이익도 함께 실현된다.
- ⑤ 개인의 이익 추구가 공동선의 실현보다 우선되어야 한다.

6. 다음에서 공통으로 추론할 수 있는 통일의 당위성으로 가장 적절한 것은?

○ 추석은 우리 민족의 뜻 깊은 명절이지만 이산가족들에게는 슬픈 날이다. 이들은 올 추석에도 만날 수 없는 가족들을 그리워하며 가슴에 맺힌 이산의 한을 눈물로 달래고 있다.

○ 한 통계에 따르면, 1988년부터 2008년 6월까지 이산가족 상봉을 신청한 12만 7천 251명 가운데 약 30%가 사망한 것으로 집계됐다. 이는 4명 중 1명 이상이 혈육과의 만남을 기다리다가 뜻을 이루지 못하고 사망하였음을 보여준다.

- ① 손상된 민족의 자존심을 회복하기 위해
- ② 민족 문화의 전통을 계승·발전시키기 위해
- ③ 불필요한 민족의 역량을 낭비하지 않기 위해
- ④ 주변 국가들 간의 전쟁 위험성을 방지하기 위해
- ⑤ 인도적 차원에서 민족 성원의 고통을 해소하기 위해

7. 다음 글에서 얻을 수 있는 시사점으로 가장 적절한 것은? [3점]

쾌락은 '욕구충족/욕구'이라는 분수로 표현될 수 있다. 일부 사람들은 분수의 분자를 늘림으로써 쾌락을 증진시킬 수 있다고 주장한다. 그러나 쾌락을 증진시키기 위해 분자를 크게 하더라도 인간의 끝없는 욕구를 생각한다면 쾌락은 '0'에 가까워진다. 오히려 분모를 줄인다면 분자가 작아도 쾌락은 무한대(∞)에 가까워진다. 즉, 자신의 욕구를 줄임으로써 쾌락을 증진시킬 수 있다.

- ① 육체적 쾌락은 정신적 쾌락의 기본 조건이다.
- ② 물질적 풍요가 보장되어야 행복한 삶을 누릴 수 있다.
- ③ 참된 행복은 검소하고 절제된 생활을 통해 얻을 수 있다.
- ④ 자신의 욕구를 완전히 제거하는 것이 행복의 지름길이다.
- ⑤ 진정한 쾌락은 공동체에서 타인과 함께 살아갈 때 실현된다.

8. 다음은 '남·북한 통일 정책'에 대한 수행 평가지이다. ㉠ ~ ㉢ 중 옳은 것은? [3점]

**수행평가 문제지**

문제 : 남·북한 통일 정책을 비교하시오.  
(단, 공통점과 차이점이 드러나도록 서술할 것)

학생 답안

남한은 ㉠남북의 정치적 통일을 바탕으로 사회·문화적 통합을 추구하고 있으나, 북한은 남한의 사상과 체제가 북한에 유입되는 것을 두려워하여 ㉡남한의 기능주의적 접근 방법을 반대하고 있다. 이러한 차이에도 불구하고 남북은 ㉢우리 민족이 힘을 합쳐 자주적으로 통일을 이루어 나가야 한다는 공통된 인식을 가지고 있으며, ㉣공론의 장(場)을 형성하여 통일에 대한 국민들의 다양한 의견을 수렴하고 있다.

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

9. 그림은 '청소년 문화'에 대한 대화이다. 갑~병의 관점에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



- ① 갑은 청소년을 자율적인 문화 생산자로 인정하고 있다.
- ② 을은 청소년 문화를 형성하기 위해 사회적 여건 마련을 중시한다.
- ③ 병은 청소년의 욕구가 충족되지 못해 비행 문화가 형성된다고 본다.
- ④ 갑은 을보다 청소년의 고유한 사고방식과 행동 양식을 존중한다.
- ⑤ 을과 병은 청소년과 성인을 상호 협력적인 관계로 파악하고 있다.

10. 다음의 공익 광고 제작 계획서에서 (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

**공익 광고 제작 계획서**

1. 제작 배경

- 사이버 폭력 상담 가운데 악성 댓글로 인한 상담이 전체 상담 중 67.4%를 차지함.
- 악성 댓글로 인한 피해 사례가 2002년 3천 155건에서 2006년 7천 881건으로 5년 사이에 2.5배가량 증가함.

2. 제작 의도 : 정보 통신 윤리 의식을 강화하여 잘못된 언행의 문제를 해결하고자 함.

3. 공익 광고(안)

광고 설명 : 손가락과 키보드의 자판을 사람의 치아로 형상화함. 치아를 교정하듯 인터넷 언어의 교정이 필요함.

4. 전달하려는 내용 : (가)

- ① 다른 사람의 인권과 다양성을 존중해야 한다.
- ② 지식과 정보에 대한 지적 재산권을 인정해야 한다.
- ③ 가상공간에 빠져 건강을 해치지 않도록 조심해야 한다.
- ④ 사생활을 침해할 수 있는 개인 정보 유출을 막아야 한다.
- ⑤ 바이러스 유포나 해킹 등 불법적인 행동을 자제해야 한다.

11. 밑줄 친 '이것'이 사용되었을 시기의 생활 모습으로 옳은 것은?

이것은 구리에다 주석과 아연 등을 섞어 만든 도구로서, 형태는 위쪽이 튀어 나와 돌기를 형성하고 그 아래쪽은 좁아들다가 다시 둥글고 넓게 퍼져 전체적으로 비파의 모습을 하고 있다. 몸체와 자루 그리고 자루 장식의 세 부분으로 나뉘어 있으며, 이를 각기 따로 제작한 뒤 조립하여 사용하는 것이 특징이다.

- ① 주먹도끼를 사용하여 사냥하였다.
- ② 동굴이나 강가에 막집을 짓고 살았다.
- ③ 반달 돌칼로 곡식의 이삭을 잘라 추수하였다.
- ④ 빗살무늬 토기를 제작하여 곡식을 저장하였다.
- ⑤ 가락바퀴로 실을 뽑아 옷을 만들기 시작하였다.

12. 다음 영화 대본의 내용을 통해 알 수 있는 나라의 정치 상황에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

# 24  
 모대 : (인기척을 느끼며) 누구요?  
 을부 : (문 밖에서 무릎을 꿇고 절하며) 을부입니다. 닥의 따님 소야와 혼인하기를 원합니다. 허락하여 주십시오.  
 모대 : (웃으면서) 기다린 지 오래세. 집 뒤에 별채를 지었으니 거기서 생활하도록 하게.  
 # 25 (10년 후)  
 을부 : (아내를 보며) 자식이 성장하였으니 함께 내 집으로 돌아갑시다. 수일 내로 장인어른께 말씀드리겠소.  
 소야 : (서운한 표정으로) 그러시면, 동맹 행사가 끝나면 가는 것이 어떻겠습니까?

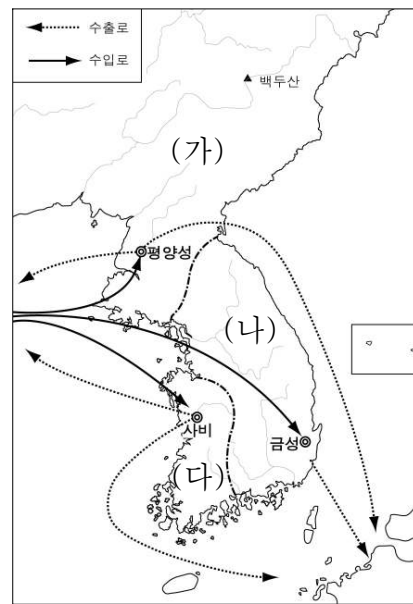
- ① 박, 석, 김의 3성이 교대로 왕위를 차지하였다.
- ② 읍군이나 삼로라는 군장이 자기 부족을 다스렸다.
- ③ 중대 범죄자는 제가 회의를 통하여 사형에 처하였다.
- ④ 각 가(加)들이 행정 구역인 사출도를 저마다 다스렸다.
- ⑤ 천군이 주관하는 소도에는 군장 세력이 미치지 못하였다.

13. 다음을 통하여 알 수 있는 단체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

귀족의 자제 중에서 선발하여 국선이나 풍월주로 받들게 하자, 무리들이 구름처럼 모여 들었다. 그들은 도의를 서로 연마하고, 노래와 음악을 서로 즐기면서 산수를 찾아 유람하여, 먼 곳이라도 그들의 발길이 닿지 않은 곳이 없었다. 이러한 과정을 통하여 인품의 옳고 그름을 알게 하였다. 평상시에는 사회적 지도자의 역량을 기르기 위해 수양하였고, 유사시에는 전사단의 역할을 하였다.

- ① 귀족은 물론 평민도 가입할 수 있었다.
- ② 유교 경전을 시험하여 지도자를 선발하였다.
- ③ 진흥왕이 국가 차원에서 활동을 장려하였다.
- ④ 원광이 제시한 세속 5계를 행동 규범으로 하였다.
- ⑤ 계층 간의 갈등을 조절, 완화하는 역할을 하였다.

14. (가) ~ (다) 국가의 대외 무역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① (가) - 중국에 금, 은, 모피류를 수출하였다.
- ② (나) - 당항성을 통하여 중국과 직접 교역하였다.
- ③ (다) - 중국 및 왜와 활발한 무역을 전개하였다.
- ④ (가), (나) - 신라도를 통해 상호 교역을 하였다.
- ⑤ (가), (나), (다) - 중국에서 귀족의 사치품을 주로 수입하였다.

15. 다음을 통하여 알 수 있는 시기에 일제가 시행한 정책에 해당하는 것은?

제가 조선인 지원병 훈련소를 보면서 항상 느끼는 것은 신체와 정신의 개조입니다. 우리가 소화기와 피부와 근육을 개조하고 정신을 개조하는 것, 그래서 완전히 새로운 사람으로 다시 태어날 때만이 천황께 쓸모 있는 사람이 되는 것입니다. 이것은 우리 이천 삼백만 모두가 통과해야 할 필수 과정인 것입니다.  
 - 이광수, 지원병 훈련소 방문기 -

- ① 노동력을 착취하기 위해 강제 징용을 실시하였다.
- ② 조선인을 태형에 처할 수 있는 법률을 제정하였다.
- ③ 회사령을 제정하여 민족 자본의 성장을 억제하였다.
- ④ 독립 운동을 탄압하기 위해 헌병 경찰제를 실시하였다.
- ⑤ 근대적 토지 소유를 명분으로 토지 조사 사업을 실시하였다.

16. 다음 수업 장면에서 선생님의 질문에 대한 학생의 답변으로 옳지 않은 것은? [3점]

<○○ 시대의 신분>

- 1. 양반 : 문반, 무반
- 2. (가) : △△△, ▽▽ 등
- 3. 상민 : 농민, 상인, 수공업자 등
- 4. 천민 : 노비, 백정, 무당, 창기 등

(가)에 속한 사람들의 생활 모습은 어땠을까요?

- ① 갑 : 향리는 아버지의 직역을 물려받았어요.
- ② 을 : 군반은 군인전을 지급받아 생활하였어요.
- ③ 병 : 기술관은 주로 잡과를 통해 관직에 진출하였어요.
- ④ 정 : 서리는 방납을 이용해 많은 부를 축적하기도 하였어요.
- ⑤ 무 : 역관은 사신을 수행하면서 무역에 관여하여 이득을 보았어요.

17. 다음의 역사적 사실이 있었던 시기를 연표에서 고른 것은? [3점]

충주 부사 우종주가 항상 장부와 문서로 인하여 관관 유흥익과 틈이 있었는데, 살리타의 군대가 장차 쳐들어온다는 말을 듣고 성 지킬 일을 의논하였다. 그런데 의견상 차이가 있어서 우종주는 양반 별초를 거느리고, 유흥익은 노군\*과 잡류 별초를 거느리고 서로 시기하였다. 적병이 오자, 우종주와 유흥익은 양반 등과 함께 성을 버리고 도주하고, 오직 노군과 잡류만이 힘을 합하여 이를 물리쳤다.

\* 노군(奴軍): 노비로 구성된 군대

(가)	(나)	(다)	(라)	(마)
고려 건국	귀주 대첩	9성 축조	무신정변	개경 환도
① (가)	② (나)	③ (다)	④ (라)	⑤ (마)

18. 다음 글은 조선의 지방 행정 조직에 관한 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]

조선은 전국의 모든 군현에 지방의 행정·사법·군사권을 가진 (가) 을(를) 파견하였는데, 이들은 부임지의 사정에 어두워 그 지방의 사정에 밝은 향리에게 행정 실무를 맡기게 되었다.

한편, (나) 은(는) 향촌 양반들의 자치기구로, 좌수, 별감 등의 향임직을 두었으며, 뒤에 향청이라고도 불리었다.

- ① (가)는 8도에 파견된 관찰사의 지휘와 감독을 받았다.
- ② (가)는 원칙적으로 자신의 출신지에 임명될 수 없었다.
- ③ (나)는 중앙에 있는 경계소의 통제를 받았다.
- ④ (나)는 향리를 감찰하고 향촌 사회의 풍속을 교정하였다.
- ⑤ (가)와 (나)는 향회를 구성하여 향촌을 지배하였다.

19. 밑줄 친 '국가'에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

보내기    미리보기    임시보관함 저장

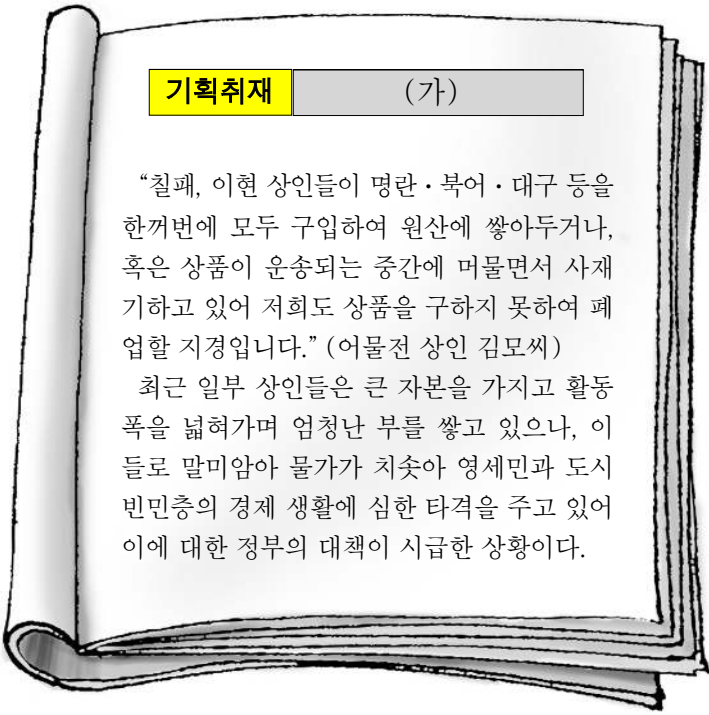
제목: ○○국가에 대한 평가  
 보낸날짜: 2009-△△-△△  
 보낸이: ○○○  
 받는이: △△△

문의하신 국가에 대한 우리나라와 주변국의 평가는 다음과 같이 정리할 수 있습니다.

- 한국: 외교 문서에 고려 또는 고려 국왕이라는 명칭을 사용한 사실과 문화의 유사성으로 보아 고구려를 계승한 국가이다.
- 중국: 당 현종이 대조영을 군왕으로 책봉하고 도독의 지위를 부여한 것을 근거로 중국의 지방 정권이다.
- 러시아: 말갈인이 수천 년에 걸쳐 형성한 최초의 말갈족 국가이다.

- < 보기 >
- ㄱ. 고구려 유민과 말갈 집단이 연합하여 건국하였다.
  - ㄴ. 전성기 때에는 당에서 해동성국이라고도 하였다.
  - ㄷ. 중앙 정치 조직은 3성 6부를 근간으로 편성하였다.
  - ㄹ. 지방 행정 조직은 9주 5소경 체제로 정비하였다.
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄴ, ㄹ                      ③ ㄷ, ㄹ  
 ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ                ⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

20. 다음은 가상의 잡지 내용 중 일부이다. (가)에 들어갈 제목으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① 당백전 발행 시기, 보다 앞당겨야
- ② 육의전으로 인한 폐해, 갈수록 심각
- ③ 경시서의 역할과 기능, 더욱 축소해야
- ④ 해상공국 설치 계획, 전면 재검토해야
- ⑤ 도고로 인한 피해, 이대로 방치할 것인가

21. 다음 설문 조사 결과에 대한 분석으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

○ 질문 : 공정 선거 정착을 위한 책임이 누구에게 있다고 생각하십니까?  
 ○ 설문 결과 (단위 : %)

구분	유권자	정당	언론매체	선거관리위원회	시민단체	기타	계	
전체	42.9	38.1	5.7	5.5	3.4	4.4	100	
성별	남성	45.6	35.8	6.9	6.4	3.0	2.3	100
	여성	40.2	40.3	4.5	4.5	3.8	6.7	100
연령별	20대	28.1	50.3	10.4	6.5	2.9	1.8	100
	30대	37.2	47.5	3.9	7.0	3.7	0.7	100
	40대	50.5	34.5	4.8	4.6	3.5	2.1	100
	50대	50.9	26.5	4.5	4.4	3.5	10.2	100

- < 보기 >
- ㄱ. 전반적으로 정당에 책임이 있다는 응답이 가장 많다.
  - ㄴ. 연령이 높을수록 유권자에게, 연령이 낮을수록 정당에 책임이 있다고 보고 있다.
  - ㄷ. 언론 매체에 책임이 있다고 보는 남성 응답자 수는 기타에 책임이 있다고 보는 남성 응답자 수의 3배이다.
  - ㄹ. 선거관리위원회에 책임이 있다고 보는 남성 응답자 수는 시민단체에 책임이 있다고 보는 여성 응답자 수보다 많다.
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ  
 ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

22. 다음 법 조항을 통하여 달성하고자 하는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

**제1조(목적)**  
이 법은 중·저준위 방사성 폐기물 처분시설을 유치한 지역에 대한 지원체계를 마련하여 유치지역의 발전 및 주민의 생활향상에 기여함을 목적으로 한다.

**제7조(유치지역의 선정 등)**  
① 지식경제부장관은 「주민투표법」 제8조의 규정에 의한 주민투표를 거쳐 유치지역을 선정하여야 한다.  
② 지식경제부장관은 유치지역 선정계획, 부지조사 결과, 선정과정 등을 공개적이고 투명하게 진행하여야 한다.

< 보기 >

ㄱ. 하향식 의사 결정을 실현하고자 한다.  
ㄴ. 주민들의 알 권리를 보장하고자 한다.  
ㄷ. 지역 이기주의의 폐해(弊害)를 극복하고자 한다.  
ㄹ. 실질적 정의와 절차적 정의를 조화시키고자 한다.

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

23. (가), (나)의 사회 집단에 대한 일반적인 설명으로 적절한 것은?

특성 \ 사회 집단	(가)	(나)
자발성	○	○
공익성	○	×
비영리성	○	×
비정부성	○	○

(○ : 있다, × : 없다)

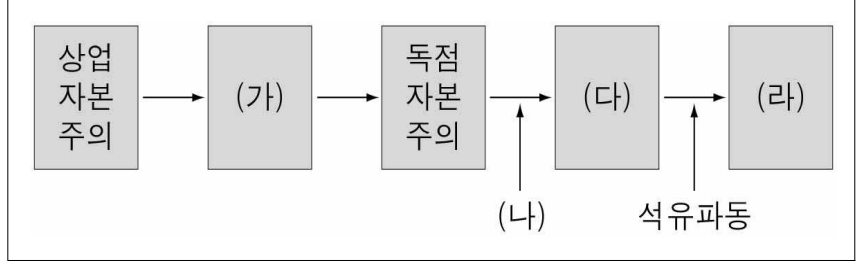
- ① (가)는 특수한 이익을 추구한다.
- ② (가)는 사회의 다원화에 기여한다.
- ③ (나)는 정치적 책임을 진다.
- ④ (나)는 공공선의 실현을 목적으로 한다.
- ⑤ (나)에 비해 (가)는 정책 결정에 영향력을 행사하지 않는다.

24. 다음 사례를 통하여 도출할 수 있는 사회적 쟁점의 해결 원리로 가장 적절한 것은?

○○업체는 지난해부터 시작된 경제위기로 경영에 상당한 어려움을 겪고 있다. 이를 해결하기 위해 종업원들은 근로시간 단축 및 임금 동결을 수용하고, 회사 측은 고용 보장과 경영이 정상화될 경우 최우선으로 종업원들에게 성과를 배분하기로 했다.

- ① 다수의 의견이 수용되어야 한다.
- ② 당사자 모두에게 이익이 되어야 한다.
- ③ 쟁점의 해결 과정은 합법적이어야 한다.
- ④ 사회적 약자의 이익이 확보되어야 한다.
- ⑤ 공정하고 신뢰할 수 있는 중재기구가 마련되어야 한다.

25. 그림은 자본주의의 변천 과정을 나타낸 것이다. (가) ~ (라)에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은? [3점]



- ① (가)에서는 ‘보이지 않는 손’의 기능을 강조하였다.
- ② (나)에는 경제 대공황이 해당된다.
- ③ (다)에서는 정부가 경제 활동에 적극적으로 개입하였다.
- ④ (라)에서는 조세 감면 등을 통하여 근로 의욕과 투자 의욕을 고취하고자 하였다.
- ⑤ (가)보다 (라)에서 복지 분야에 대한 정부 역할이 작아졌다.

26. 다음 글에 나타난 필자의 취지에 비추어 볼 때, (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

광복 후 우리나라가 헌법 제정을 통해 도입한 민주 정치 제도는 서구 사회의 오랜 정치적 경험을 통해 형성된 민주적인 정치 문화를 배경으로 한 것이었다. 그러나 우리나라의 정치 문화는 이 제도가 쉽게 뿌리내리기 어려운 권위주의적 성격을 지닌 것이었다. 그러므로 정치 문화의 발전을 위해서는 국민들의 정치 참여가 필수적이다. 그러나 국민들의 과도한 정치 참여는 사회적 혼란을 야기시키는 측면도 있다.

이러한 점에 비추어 볼 때, 민주주의가 발전하기 위해서는 (가)

- ① 정치 제도와 정치 의식의 조화가 이루어져야 한다.
- ② 정치적 갈등의 해결이 용이한 정부 형태로 전환되어야 한다.
- ③ 정치 권력의 남용을 방지하기 위한 제도적 장치가 있어야 한다.
- ④ 정치적 무관심을 극복하여 국민의 정치 참여가 활성화되어야 한다.
- ⑤ 공정한 선거 풍토를 조성하여 정치 권력의 정당성을 확보해야 한다.

27. 다음은 시대별 시민의 개념에 대한 판서 내용이다. (가) ~ (다)에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

1. 시대별 시민의 개념

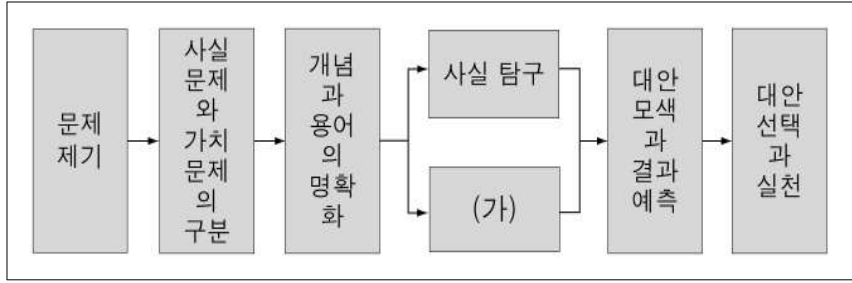
(가) : 정치 공동체인 폴리스(polis)의 구성원으로서 참정권을 가진 일정 연령 이상의 모든 남자

(나) : 상공업으로 부를 축적한 유산(有産) 계급

(다) : 민주 사회의 구성원으로서 공공의 의사 결정 과정에 주체적으로 참여할 수 있는 사람

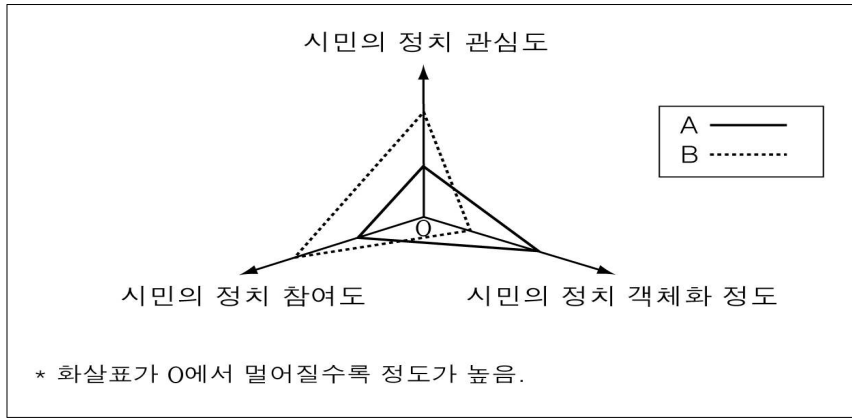
- ① (가)의 시민은 특권 계급이다.
- ② (나)의 시민은 자유로운 경제 활동을 옹호하였다.
- ③ (다)에는 일정 연령 이상의 국민이 선거권을 행사하게 되었다.
- ④ (가)에 비해 (다)는 시민의 범위가 축소되었다.
- ⑤ (나)에 비해 (가)는 치자(治者)와 피치자(被治者)의 동일성이 더욱 충실하게 지켜졌다.

28. 다음에 제시된 합리적 의사 결정 과정에 '존엄사 문제'를 적용할 때, (가)에 해당하는 내용으로 가장 적절한 것은? [3점]



- ① 존엄사를 인정하고 있는 국가를 파악한다.
- ② 존엄사를 허용하는 방안의 장·단점을 분석한다.
- ③ 존엄사의 허용 논란에 대한 사회적 배경을 인식한다.
- ④ 환자의 고통 경감과 생명 연장 중에서 어느 것을 더 중시할 것인지 따져본다.
- ⑤ 존엄사를 '소생이 불가능한 환자에 대해 의학적으로 의미가 없는 치료를 중단하는 것'으로 정의한다.

29. 그림에서 정치 문화가 A에서 B로 변화될 경우에 예상되는 현상에 대한 추론으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

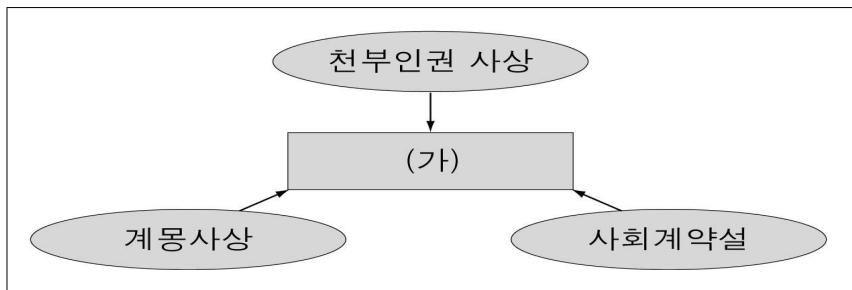


< 보기 >

ㄱ. 시민들의 여론 형성 능력이 향상될 것이다.  
 ㄴ. 정책 결정 과정의 정당성과 효율성이 동시에 충족될 것이다.  
 ㄷ. 시민들은 공청회 등 다양한 방식으로 정치에 참여할 것이다.  
 ㄹ. 시민들의 정치 참여 확대로 시민들의 이익 실현 통로가 집중될 것이다.

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

30. 그림에 나타난 사상의 영향을 받아 절대 왕정에 반발하여 발생한 (가)에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 숙련 노동자들이 일으킨 기계 파괴 운동이다.
- ② 농민들이 노동자로 전락하는 원인이 되는 운동이다.
- ③ 개인주의와 자유주의를 확산시키는 데 기여한 사건이다.
- ④ 귀족들이 왕권을 제한하고 자신의 권리를 강화한 사건이다.
- ⑤ 노동자들이 사회주의 국가를 실현하기 위하여 일으킨 혁명이다.

31. 다음은 조선시대의 대표적인 지리서의 일부분이다. (가), (나) 지리서에 대한 설명으로 옳은 것은?

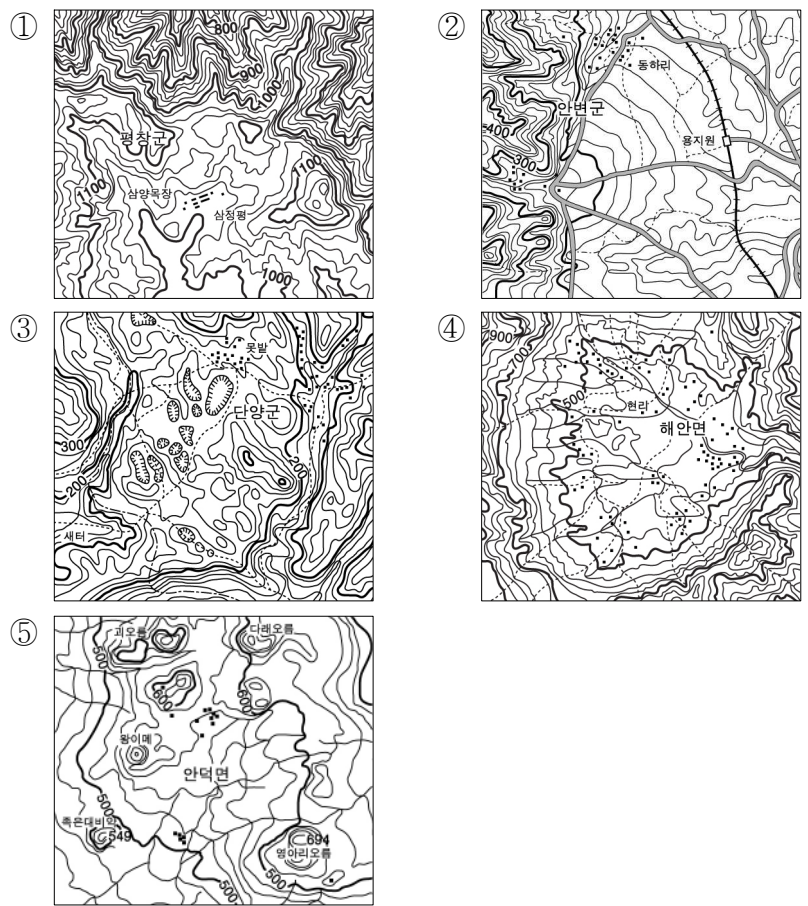
(가) 건치연혁 : 본래 고구려의 적산현인데 혹은 적성이라고도 하였다. 고려 초년에 단산현으로 고쳤다.  
 …(중략)…  
 관원 : 군수와 훈도 각 1명  
 산천 : 소백산, 상악산, 북평천  
 역원 : 영천역, 용부원, 장회원  
 토산 : 대추, 칠, 쏘가리

(나) 예전에 인삼이 나는 곳은 모두 영서에 있는 깊은 산속이었는데, 산 사람들이 화전을 일구느라 불을 질러서 인삼의 산출은 점점 적게 되었고, 매년 장마 때면 홍수가 나고 산이 무너져서 흙이 한강으로 흘러드니 한강은 점차 얕아지고 말았다.

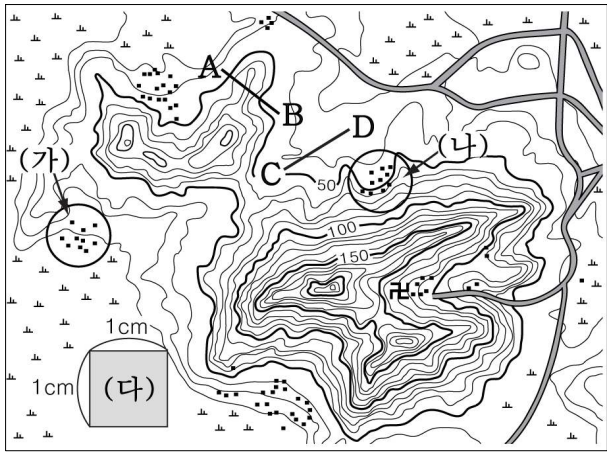
- ① (가)는 실학사상의 영향을 받았다.
- ② (가)에서는 지리, 인심, 생리, 산수의 중요성을 강조하였다.
- ③ (나)에서는 자연과 인간의 관계에 초점을 두어 서술하였다.
- ④ (나)는 국가 통치의 기초 자료로 활용하기 위해 제작되었다.
- ⑤ (가)에 비해 (나)의 제작 시기가 빠르다.

32. 다음 글과 관계 깊은 지형도로 적절한 것은?

하천 중·상류 지역에 주로 분포하는 이 지형은 주변 산지의 암석보다 풍화가 잘 되는 화강암 지대에서 발달한다. 이곳에는 산과 물이 조화를 이루고 경지가 넓게 나타나 일찍부터 논락이 발달하였다.



33. 지형도를 바르게 읽은 것은? [3점]



- ① (가) 마을이 (나) 마을보다 일조량이 많다.
- ② (다)의 실제 면적은 0.25km<sup>2</sup>이다.
- ③ 사찰로 들어가는 도로는 능선을 따라 놓여 있다.
- ④ 이 지역에서 가장 높은 곳의 해발고도는 240m 이상이다.
- ⑤ 지도에서의 거리가 같다면 A-B의 실제거리는 C-D보다 짧다.

34. 다음은 어느 두 지역에 대한 여행기의 일부이다. (가), (나) 지역의 기후와 관련된 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

(가) 이 지역에 사는 에벡크 족의 이름은 '순록보다 빨리 달리는 사람들'이란 뜻이다. 그들은 원추형으로 생긴 천막을 치고 생활하는데 순록의 먹이인 지의류가 많은 곳을 찾아 한 달에 한 번꼴로 이동한다.

(나) 이 지역에 사는 베두인 족의 이름은 '사막의 사람들'이란 뜻이다. 낙타털과 양털로 만든 천막집은 쉽게 접고 펼 수 있어 유목 생활에 편리하다. 또한 머리에 쓴 터번은 모래와 햇볕을 막아 준다.

< 보 기 >

ㄱ. (가) 지역은 대류성 강수가 자주 발생한다.  
 ㄴ. (나) 지역은 일교차가 커서 기계적 풍화가 활발하다.  
 ㄷ. (가) 지역은 (나) 지역보다 저위도에 위치한다.  
 ㄹ. (나) 지역은 (가) 지역보다 증발량이 많다.

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



35. 신문 기사에서 알 수 있는 환경 문제의 원인이 지속될 경우, 우리나라에서 나타날 수 있는 현상으로 옳지 않은 것은?

○○ 신문 2009년 7월 ○일

중국의 주요 수자원 공급원 중 하나인 티베트 고원의 빙하가 빠른 속도로 녹아내리고 있다. 중국 과학자들에 따르면 이 지역은 미국 뉴욕 시 전체 면적의 1/4에 해당하는 규모의 빙하가 사라졌다고 한다. 한 연구원은 “녹아내린 빙하가 단기적으로는 하천의 유량을 증가시키지만, 장기적으로는 수자원 공급원이 사라짐에 따라 가뭄을 야기할 수 있다.”라고 지적했다.

- ① 열대야 일수가 증가할 것이다.
- ② 병충해 발생률이 높아질 것이다.
- ③ 대나무의 북한계선이 남하할 것이다.
- ④ 여름 철새의 텃새화가 이루어질 것이다.
- ⑤ 멸치, 오징어의 어획량이 증가할 것이다.

36. 다음은 '대도시 생활권'에 대한 수업 장면의 일부이다. (가)에 들어갈 학생의 대답으로 적절하지 않은 것은?

< 개발 전 >
< 개발 후 >

교사 : 사진은 어느 대도시 주변 지역의 개발 전·후 모습입니다. 개발 후 이 지역에서 나타난 변화에 대해 발표해 봅시다.

학생 : \_\_\_\_\_ (가)

- ① 상주인구 밀도가 높아졌을 것입니다.
- ② 토지 이용의 집약도가 낮아졌을 것입니다.
- ③ 주민의 직업 구성이 다양해졌을 것입니다.
- ④ 대도시로의 접근성이 향상되었을 것입니다.
- ⑤ 1차 산업 종사자의 비율이 감소했을 것입니다.

37. 다음은 어느 학생의 수행평가지이다. 이 학생이 옳게 작성한 내용만을 있는 대로 고른 것은? [3점]

평가 주제 : 중심지 체계의 이해

1학년 ○반 ○번 이름 ○○○

※ 다음 글을 읽고 각 물음의 답에 동그라미를 치시오.

사람들은 감기와 같은 질병에 걸렸을 때에는 집에서 가까운 (가) 의원을 찾아가 병을 치료한다. 거리가 먼 종합병원을 갈 수도 있지만, 교통비와 시간이 많이 소요되기 때문에 가까운 의원에서 처방전을 받아 약을 짓는다. 하지만 수술을 해야 하거나, 장기간 입원을 요하는 병에 걸렸을 경우에는 보다 규모가 크고 의료진이 많은 (나) 종합병원을 찾는다.

ㄱ. 최소 요구치 : (가)는 (나)보다 (크다/작다).

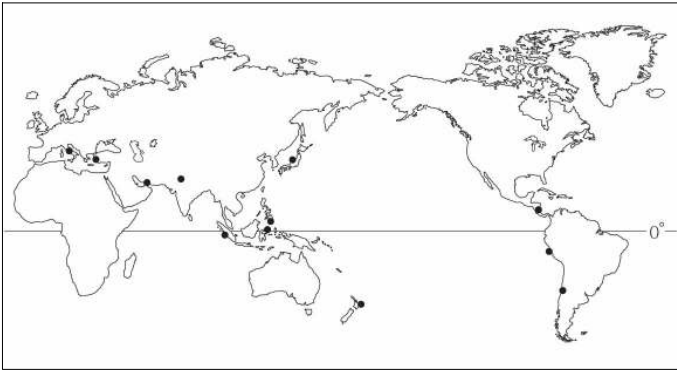
ㄴ. 제화의 도달 범위 : (가)는 (나)보다 (넓다/좁다).

ㄷ. 중심지의 수 : (가)는 (나)보다 (많다/적다).

ㄹ. 중심지 간 거리 : (가)는 (나)보다 (멀다/가깝다).

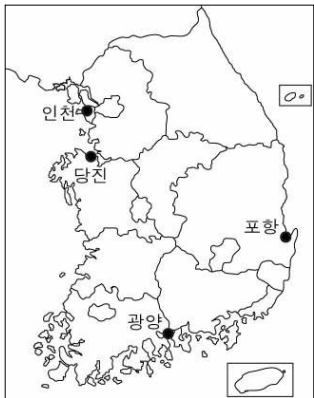
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄴ, ㄷ                      ③ ㄷ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ                ⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

38. 지도에 표시된 지역에서 공통적으로 발생한 자연 재해로 옳은 것은?



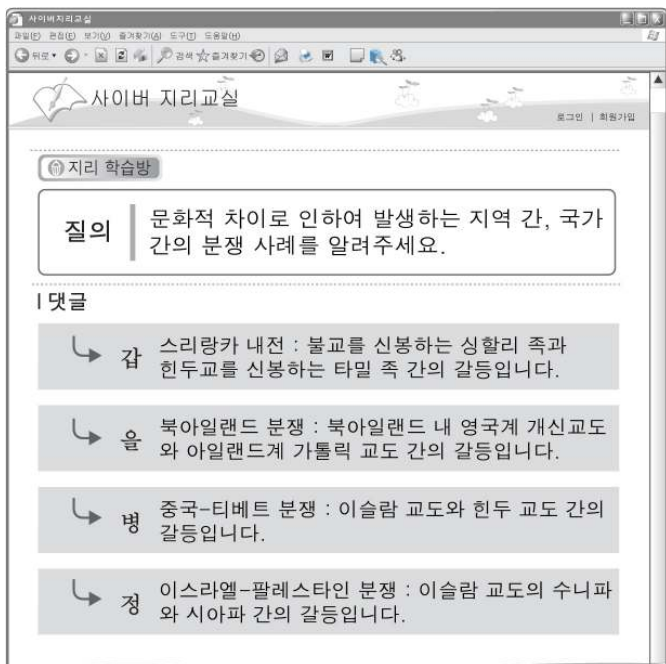
- ① 폭설로 인한 대규모의 산사태
- ② 엘니뇨의 영향으로 인한 대형 산불
- ③ 열대성 저기압의 영향으로 인한 해일
- ④ 수년 동안 비가 내리지 않아 생긴 가뭄
- ⑤ 판의 경계부에서 생긴 충격으로 인한 지진

39. 지도에 표시된 곳에서 공통적으로 발달한 주요 공업의 특징에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]



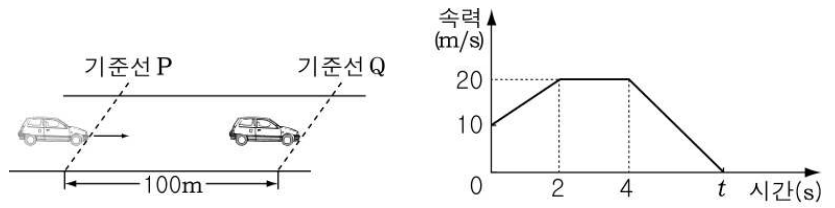
- ① 원료나 제품이 무거워 운송비의 비중이 크다.
- ② 비슷한 계열의 공업이 모여서 집적 이익이 크다.
- ③ 전체 생산비에서 노동비가 차지하는 비중이 크다.
- ④ 가공 과정에서 원료의 부패나 파손의 위험이 크다.
- ⑤ 제품의 무게에 비해 부가가치가 커서 입지가 자유롭다.

40. 다음은 인터넷 지리 학습방의 일부이다. 질의에 대한 댓글의 내용을 옳게 작성한 학생은? [3점]



- ① 갑, 을                      ② 갑, 병                      ③ 을, 병
- ④ 을, 정                      ⑤ 병, 정

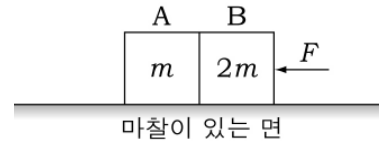
41. 그림과 같이 직선 도로에서 자동차가 기준선 P를 지나는 순간부터  $t$ 초 후 기준선 Q에 정지하였다. P와 Q 사이의 거리는 100m이다. 그래프는 P에서 Q까지 자동차의 속력을 시간에 따라 나타낸 것이다.



$t$ 는? (단, 자동차의 크기는 무시한다.)

- ① 5초      ② 6초      ③ 7초      ④ 8초      ⑤ 9초

42. 그림은 마찰이 있는 수평면에서 물체 A와 접촉해 있는 물체 B가 일정한 크기의 힘  $F$ 를 수평 방향으로 받으며 일정한 속력으로 직선 운동하는 것을 나타낸 것이다. A, B의 질량은 각각  $m, 2m$ 이다.



A, B에 작용하는 힘에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 공기 저항은 무시한다.) [3점]

< 보기 >

- ㄱ. A에 작용하는 마찰력의 크기는  $F$ 보다 작다.
- ㄴ. A가 B에 작용하는 힘의 크기는 B가 A에 작용하는 힘의 크기와 같다.
- ㄷ. 수평면이 A를 떠받치는 힘의 크기는 수평면이 B를 떠받치는 힘의 크기와 같다.

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

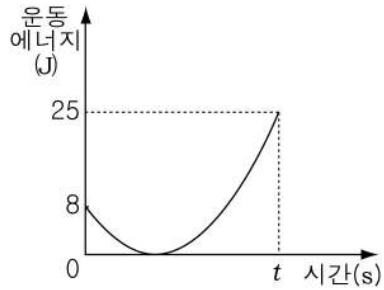
43. 그림과 같이 마찰이 없는 수평면에서 일정한 속력  $2v$ 로 운동하던 물체 A가 정지해 있던 물체 B와 충돌한 후, 한 덩어리가 되어 일정한 속력  $v$ 로 운동한다.



A, B의 질량이 각각  $m_A, m_B$ 일 때,  $m_A : m_B$ 는? (단, 물체의 크기는 무시한다.)

- ① 1:1      ② 1:2      ③ 2:1      ④ 2:3      ⑤ 3:2

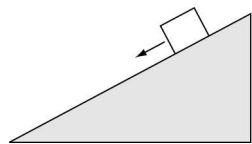
44. 그림은 바위 위에서 영희가 공을 연직 위로 던지는 것을, 그래프는 던진 직후부터  $t$  초 후 지면에 닿는 순간까지 공의 운동에너지를 시간에 따라 나타낸 것이다.



공의 높이가 최대일 때, 지면에 대한 공의 위치에너지는? (단, 공기 저항은 무시한다.) [3점]

- ① 8J      ② 17J      ③ 25J      ④ 33J      ⑤ 41J

45. 그림은 물체가 경사각이 일정한 빗면을 따라 일정한 속력으로 직선 운동하는 것을 나타낸 것이다.



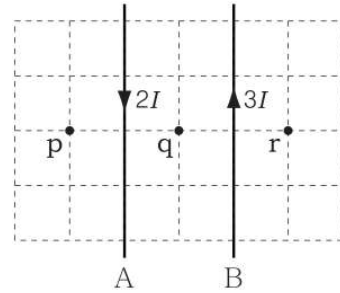
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

< 보 기 >

ㄱ. 물체에 작용하는 합력은 0이다.  
 ㄴ. 물체에 작용하는 중력의 크기와 마찰력의 크기는 같다.  
 ㄷ. 물체가 내려오는 동안 물체의 역학적 에너지는 보존된다.

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

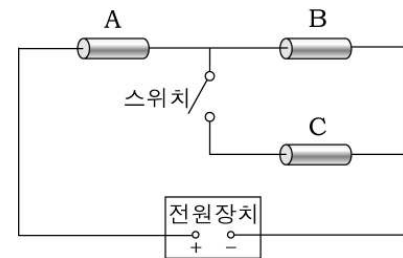
46. 그림과 같이 모눈종이면에 놓여 고정된 무한히 긴 직선 도선 A, B에 각각  $2I$ ,  $3I$ 의 일정한 세기의 전류가 흐르고 있다. 점 p, q, r는 종이면에 있다.



자기장의 방향이 종이면에 수직으로 들어가는 곳만을 p, q, r에서 있는 대로 고른 것은? (단, 모눈의 간격은 일정하다.) [3점]

- ① p      ② q      ③ r      ④ p, r      ⑤ q, r

[47 ~ 48] 그림과 같이 저항값이 같은 저항 A, B, C와 스위치를 전압이 일정한 전원장치에 연결하였다. 스위치가 열려 있을 때, A의 소비 전력은  $P_0$ 이다. 물음에 답하시오. (단, 온도에 따른 저항 변화는 무시한다.)



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

< 보 기 >

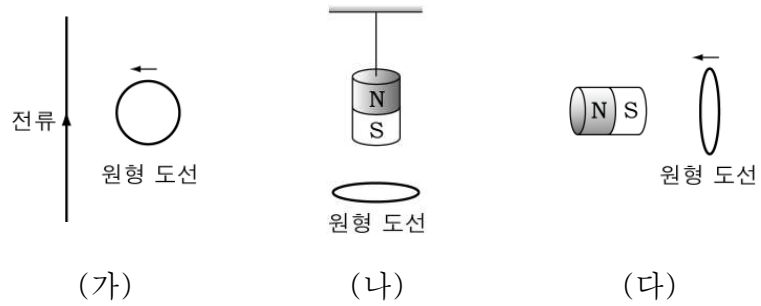
ㄱ. 스위치가 열려 있을 때, A에 걸린 전압과 B에 걸린 전압은 같다.  
 ㄴ. 스위치가 닫혀 있을 때, A에 흐르는 전류의 세기는 B에 흐르는 전류의 세기보다 크다.  
 ㄷ. 스위치가 닫혀 있을 때 A에 흐르는 전류의 세기는 스위치가 열려 있을 때보다 크다.

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

48. 스위치가 닫혀 있을 때, C의 소비전력은?

- ①  $\frac{4}{9}P_0$       ②  $\frac{2}{3}P_0$       ③  $P_0$       ④  $\frac{3}{2}P_0$       ⑤  $\frac{9}{4}P_0$

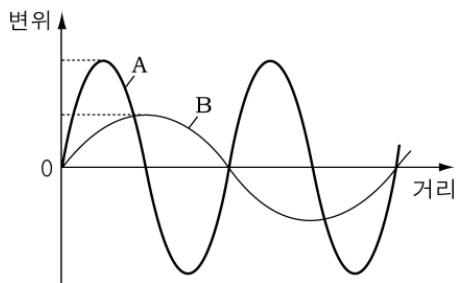
49. 그림 (가)는 원형 도선이 전류가 흐르는 고정된 직선 도선을 향해 움직이는 것을, (나)는 정지해 있는 원형 도선 위에 자석이 매달려 정지해 있는 것을, (다)는 원형 도선이 고정된 자석을 향해 움직이는 것을 나타낸 것이다.



(가) ~ (다)에서 원형 도선에 유도 전류가 생기는 것만을 있는 대로 고른 것은?

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

50. 그림은 두 횡파 A, B가 연속적으로 발생하여 진행하는 어느 순간의 모습을 나타낸 것이다.



A, B에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

< 보기 >

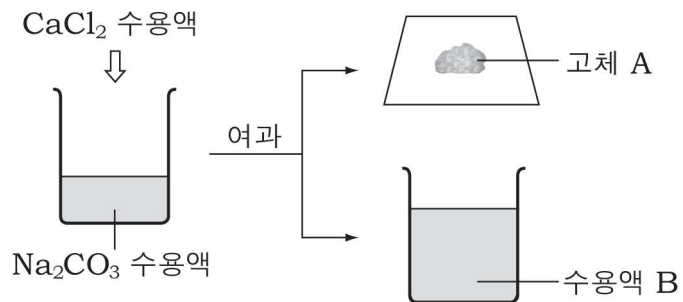
ㄱ. A와 B의 파장은 같다.

ㄴ. A의 진폭은 B의 진폭보다 크다.

ㄷ. A, B와 같은 횡파에는 전자기파가 있다.

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

51. 그림은 탄산나트륨( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) 수용액과 염화칼슘( $\text{CaCl}_2$ ) 수용액의 반응에서 생성되는 염을 확인하기 위한 실험 과정의 일부를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 탄산나트륨과 염화칼슘은 모두 반응한다.) [3점]

< 보기 >

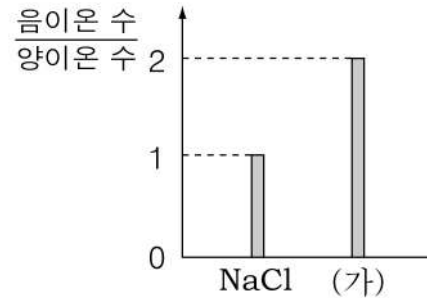
ㄱ. 고체 A에 염산을 떨어뜨리면 이산화탄소가 발생한다.

ㄴ. 수용액 B에 질산은 수용액을 넣으면 앙금이 생긴다.

ㄷ. 탄산나트륨 수용액과 수용액 B의 불꽃 반응색은 같다.

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

52. 그림은 염화나트륨( $\text{NaCl}$ )과 화합물 (가)의  $\frac{\text{음이온 수}}{\text{양이온 수}}$ 를 나타낸 것이다.



화합물 (가)를 이루는 양이온과 음이온의 생성 모형을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]

< 보기 >

ㄱ. 원자 → 이온 +  $\ominus$

ㄴ. 원자 → 이온 +  $2\ominus$

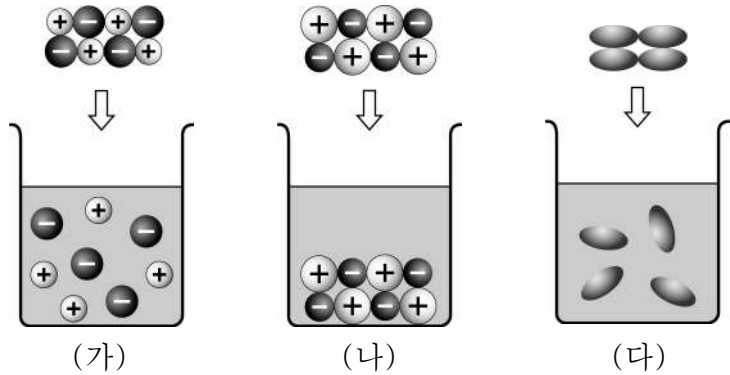
ㄷ. 원자 +  $\ominus$  → 이온

ㄹ. 원자 +  $2\ominus$  → 이온

양이온의 생성 모형                      음이온의 생성 모형

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

53. 그림 (가) ~ (다)는 세 종류의 고체를 각각 물에 넣었을 때의 모습을 모형으로 나타낸 것이다.



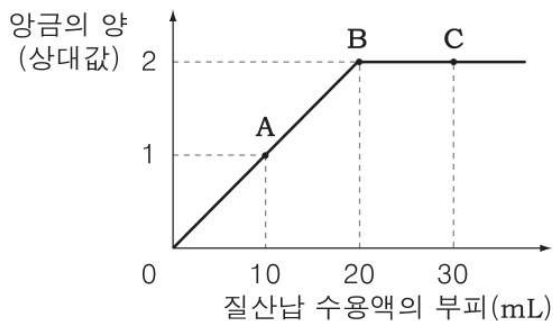
- (가) ~ (다)에 전원 장치를 연결할 때, 전류가 흐르는 것은?  
 ① (가)                      ② (나)                      ③ (다)  
 ④ (가), (나)              ⑤ (가), (다)

54. 다음 대화에서 밑줄 친 내용의 원리가 적용된 예로 적절하지 않은 것은?

딸 : 이 헛집에서는 식초 냄새가 나네요.  
 엄마 : 비린내 나는 그릇을 식초 탄 물에 헹궈 내서 그럴 거야.  
 딸 : 왜 그릇을 식초 탄 물에 씻어요?  
 엄마 : 식초가 생선의 비린내를 없애 주는데, 식초를 너무 많이 사용해서 시큼한 냄새가 나는 것 같구나.

- ① 산성화된 토양에 재를 뿌린다.  
 ② 속이 쓰릴 때 제산제를 복용한다.  
 ③ 신 김치에 달걀 껍데기를 넣어준다.  
 ④ 벌에 쏘였을 때 암모니아수를 바른다.  
 ⑤ 아세톤을 이용하여 매니큐어를 지운다.

55. 그림은 요오드화칼륨(KI) 수용액 20mL가 담긴 시험관에 질산납(Pb(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>) 수용액을 가할 때, 생성되는 양금의 양을 상대값으로 나타낸 것이다.

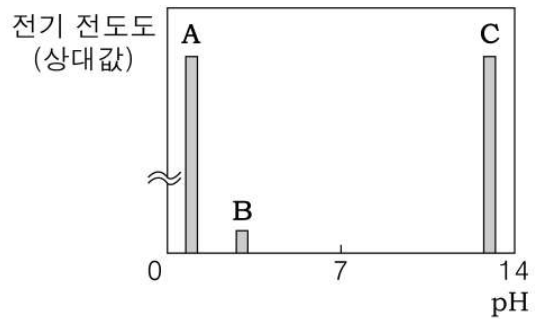


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

< 보기 >  
 ㄱ. 생성된 양금은 PbI<sub>2</sub>이다.  
 ㄴ. A에서 B로 갈 때 양이온의 총 수는 증가한다.  
 ㄷ. A와 C에 들어 있는 음이온의 종류는 같다.

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

56. 그림은 pH가 다른 수용액 A ~ C의 전기 전도도를 상대값으로 나타낸 것이다.



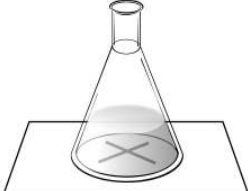
이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

< 보기 >  
 ㄱ. A와 B에 크기가 같은 아연 조각을 넣으면 A에서 기체가 더 활발하게 발생한다.  
 ㄴ. C에 페놀프탈레인 용액을 떨어뜨리면 붉게 변한다.  
 ㄷ. 같은 부피 속에 존재하는 이온의 수는 B가 C보다 많다.

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

57. 다음은 온도가 반응 속도에 미치는 영향을 확인하기 위한 실험이다.

[과정]  
 (가) 20°C의 티오황산나트륨(Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) 수용액 50mL가 들어 있는 삼각 플라스크를 그림과 같이 ×표를 한 흰 종이 위에 올려놓는다.  
 (나) 과정 (가)의 삼각 플라스크에 20°C의 묽은 염산(HCl) 10mL를 넣고, 황이 생성되어 종이의 ×표가 보이지 않을 때까지 걸린 시간을 측정한다.  
 (다) 수용액의 온도를 30°C와 40°C로 만들어 과정 (가)와 (나)를 반복한다.



[결과]

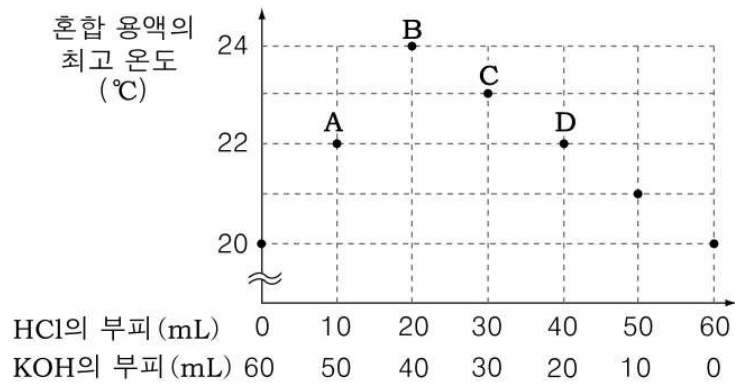
두 수용액의 온도(°C)	20	30	40
×표가 보이지 않을 때까지 걸린 시간(초)	280	132	60

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 실험에 사용한 티오황산나트륨 수용액과 묽은 염산의 농도는 일정하다.)

< 보기 >  
 ㄱ. 60초 동안에 생성된 황의 양은 40°C에서 가장 적다.  
 ㄴ. 30°C보다 20°C에서 반응 속도가 더 빠르다.  
 ㄷ. 온도가 높을수록 반응을 일으키기에 충분한 에너지를 가진 입자 수가 많아진다.

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

58. 그림은 묽은 염산(HCl)과 수산화칼륨(KOH) 수용액의 부피를 달리하여 반응시킨 후, 혼합 용액의 최고 온도를 측정하여 나타낸 것이다.



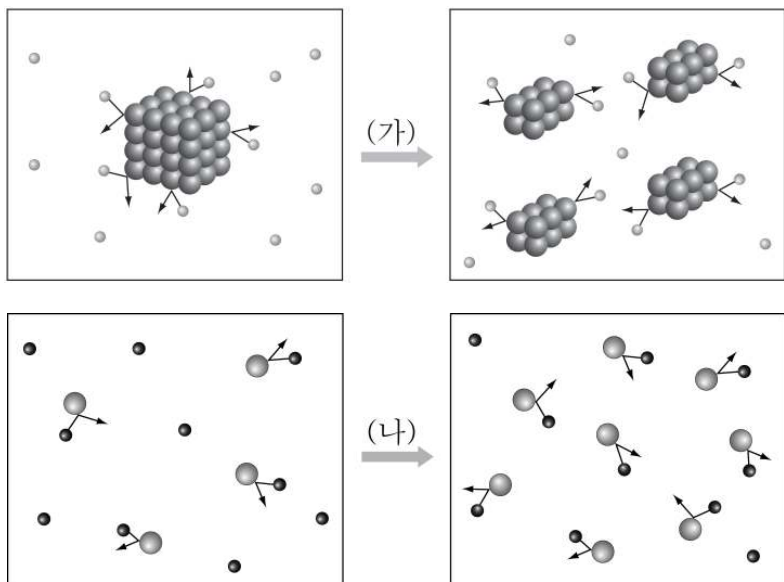
A ~ D에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

< 보기 >

ㄱ. A와 D의 pH는 같다.  
 ㄴ. 전기 전도도는 B가 가장 크다.  
 ㄷ. C에 BTB 용액을 넣으면 노란색으로 변한다.

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

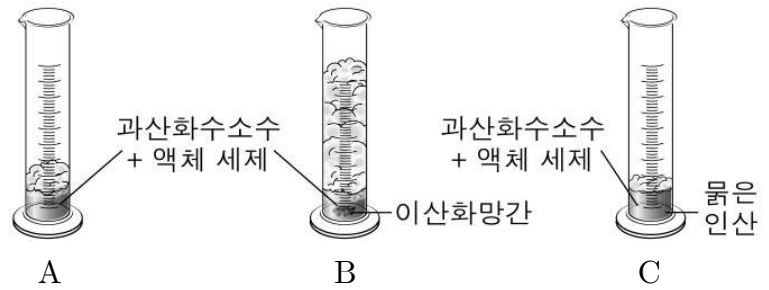
59. 그림은 반응 속도를 변화시키는 요인 (가)와 (나)에 의해 충돌수가 증가하는 것을 모형으로 나타낸 것이다.



변화 요인 (가)와 (나)를 바르게 짝지은 것은?

- |   |     |     |
|---|-----|-----|
|   | (가) | (나) |
| ① | 농도  | 온도  |
| ② | 농도  | 표면적 |
| ③ | 촉매  | 농도  |
| ④ | 표면적 | 농도  |
| ⑤ | 표면적 | 온도  |

60. 그림은 같은 농도의 과산화수소수 10mL가 들어 있는 눈금실린더 A ~ C에 소량의 액체 세제를 넣고, B와 C에만 이산화망간과 묽은 인산을 각각 첨가한 후, 일정한 시간이 지났을 때 거품이 발생한 모습을 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 온도는 일정하다.)

< 보기 >

ㄱ. 눈금실린더 A는 대조군이다.  
 ㄴ. 이산화망간은 과산화수소수의 분해 반응 속도를 빠르게 한다.  
 ㄷ. 과산화수소수에 소량의 묽은 인산을 넣으면 좀 더 오랫동안 보관할 수 있다.

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

61. 다음은 효소의 작용을 알아보기 위한 실험이다.

[과정]

(가) 시험관 A~D에 녹말 용액 5mL를 각각 넣고 아래와 같은 조건에서 일정 시간 동안 놓아둔다.

시험관	A	B	C	D
첨가물	침 희석액 1mL	침 희석액 1mL	끓인 침 1mL	증류수 1mL
온도	0°C	37°C	37°C	37°C

(나) 각 시험관에 베네딕트 시약을 첨가하여 가열한 후 색깔을 관찰한다.

[결과]

시험관	A	B	C	D
베네딕트 반응 결과	푸른색	황적색	푸른색	푸른색

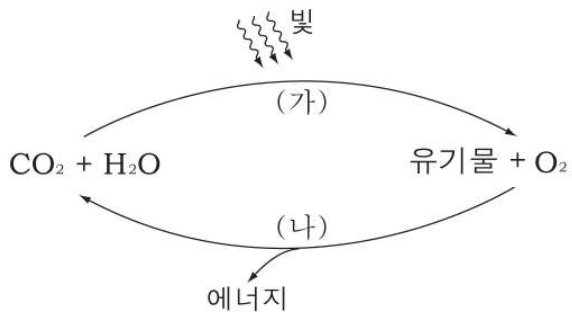
이 실험을 통해 알 수 있는 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

< 보기 >

ㄱ. 침에 있는 효소는 온도의 영향을 받는다.  
 ㄴ. B에서는 녹말이 분해되었다.  
 ㄷ. C에서는 효소가 변성되었다.

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

62. 그림은 식물에서 일어나는 물질 대사 (가)와 (나)를 나타낸 것이다.

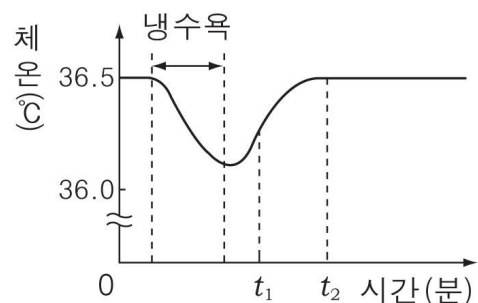


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보기 >
- ㄱ. (가)는 엽록체에서 일어난다.
  - ㄴ. (나)는 세포 호흡 과정이다.
  - ㄷ. (가)는 이화 작용, (나)는 동화 작용이다.

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

63. 그래프는 냉수욕을 할 때부터 정상 체온을 회복할 때까지 시간에 따른 체온을 나타낸 것이다.

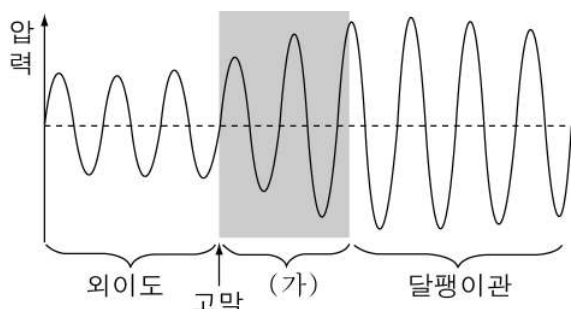


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보기 >
- ㄱ. 냉수욕을 하는 동안 입모근이 이완된다.
  - ㄴ.  $t_1$ 에서는 부교감신경이 자극되어 피부 모세혈관이 수축된다.
  - ㄷ.  $t_2$ 보다  $t_1$ 에서 티록신의 분비량이 더 많다.

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

64. 그림은 외이도로 들어온 음파가 달팽이관까지 전달되는 과정에서 귀의 각 부위별 압력 변화를 나타낸 것이다.

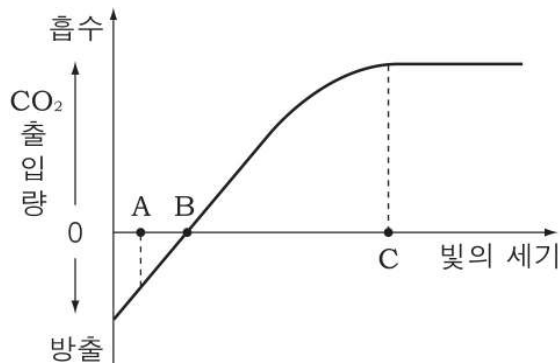


(가)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보기 >
- ㄱ. 세 개의 뼈로 이루어져 있다.
  - ㄴ. 외이와 중이의 압력을 같게 조절한다.
  - ㄷ. 고막의 진동을 증폭하여 달팽이관에 전달한다.

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

65. 그래프는 식물의 잎에서 빛의 세기에 따라 CO<sub>2</sub>가 출입하는 양을 나타낸 것이다.

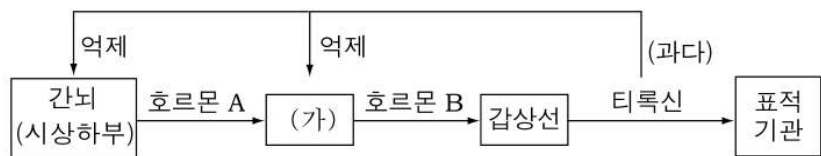


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 온도는 일정하다.)

- < 보기 >
- ㄱ. A에서는 광합성이 일어나지 않는다.
  - ㄴ. B는 CO<sub>2</sub>의 흡수량과 방출량이 같은 보상점이다.
  - ㄷ. A보다 C에서의 호흡량이 더 적다.

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

66. 그림은 정상인의 티록신 분비 조절 과정을 나타낸 것이다.

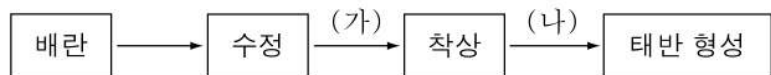


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보기 >
- ㄱ. 티록신 분비 조절의 중추는 간뇌이다.
  - ㄴ. 호르몬 A의 표적 기관은 (가)이다.
  - ㄷ. 티록신 농도가 높을수록 호르몬 B의 분비는 촉진된다.

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

67. 그림은 배란에서 태반 형성까지의 과정을 나타낸 것이다.

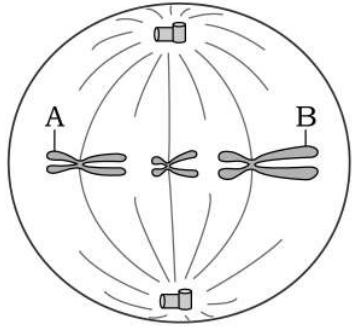


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보기 >
- ㄱ. 배란된 난자는 자궁으로 이동한 후 정자와 수정된다.
  - ㄴ. (가)에서 난황이 일어난다.
  - ㄷ. (나)에서 황체는 퇴화되지 않고 계속 유지된다.

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

68. 그림은 어떤 동물의 생식 세포 분열 과정 중 특정 시기의 세포를 나타낸 것이다.

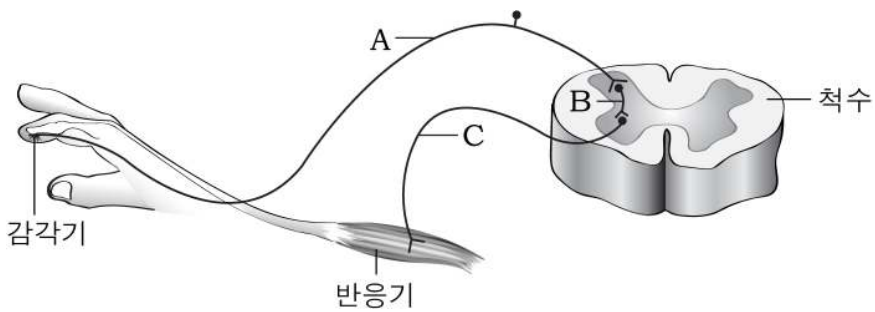


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 돌연변이는 일어나지 않았다.) [3점]

- < 보기 >
- ㄱ. A와 B는 상동 염색체이다.
  - ㄴ. 감수 제1분열 중기에 관찰된다.
  - ㄷ. 이 동물의 체세포 염색체 수는 6개이다.

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

69. 그림은 신경계를 통한 흥분 전달 경로를 나타낸 것이다.

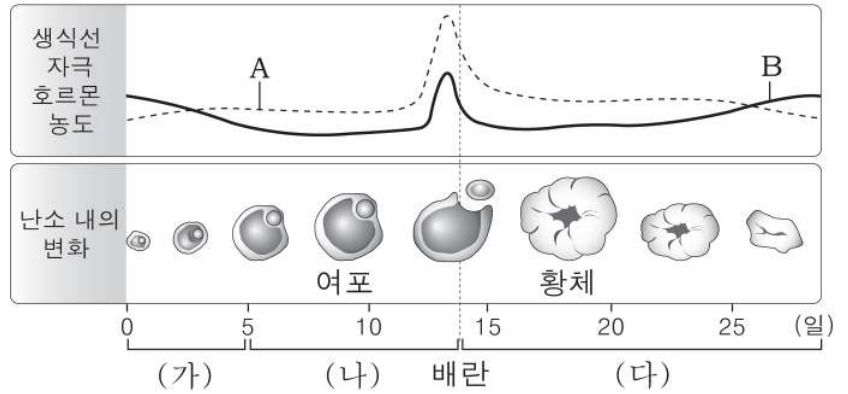


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보기 >
- ㄱ. A는 운동 신경이다.
  - ㄴ. C는 반응기의 정보를 중추 신경으로 전달한다.
  - ㄷ. 뜨거운 물체에 닿았을 때 무의식적으로 손을 움츠리는 반응의 경로는 A→B→C이다.

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

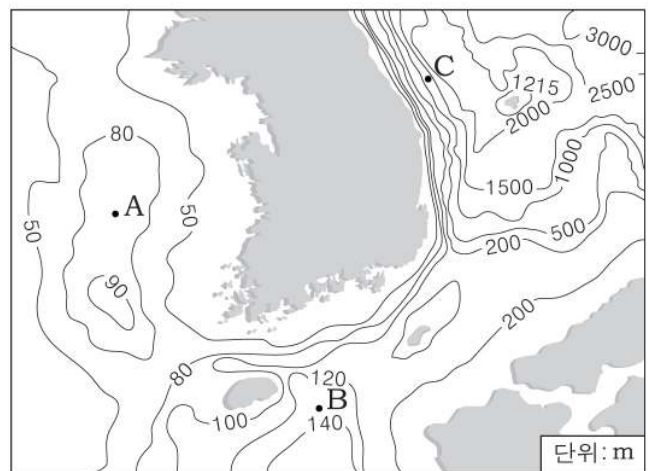
70. 그림은 생식 주기가 28일인 여성의 생식선 자극 호르몬의 농도 변화와 난소 내의 변화를 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

- ① A는 배란을 촉진한다.
- ② B는 황체를 유지시킨다.
- ③ (가) 시기에 여포 호르몬은 A의 분비를 억제한다.
- ④ (나) 시기에 자궁벽의 두께는 점점 얇아진다.
- ⑤ (다) 시기에 황체 호르몬은 B의 분비를 촉진한다.

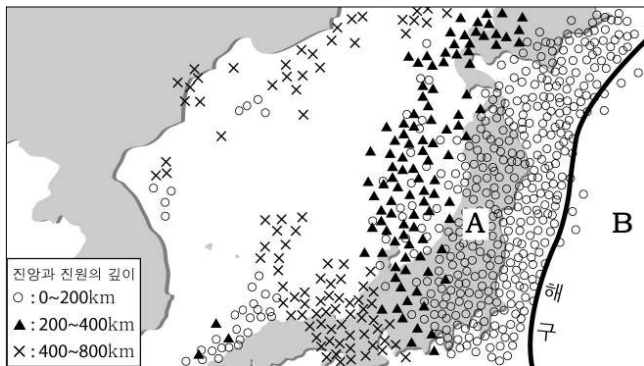
71. 그림은 우리나라 주변의 등수심선 분포를 나타낸 것이다.



A, B, C에 해당하는 해저 지형을 바르게 짝지은 것은?

- |   | A     | B     | C     |
|---|-------|-------|-------|
| ① | 대륙붕   | 대륙붕   | 대륙 사면 |
| ② | 대륙붕   | 대륙붕   | 해구    |
| ③ | 대륙붕   | 대륙 사면 | 대륙 사면 |
| ④ | 대륙 사면 | 대륙붕   | 해구    |
| ⑤ | 대륙 사면 | 대륙 사면 | 해구    |

72. 그림은 어느 기간 동안 우리나라 주변에서 발생한 지진의 진앙과 진원 깊이를 나타낸 것이다.

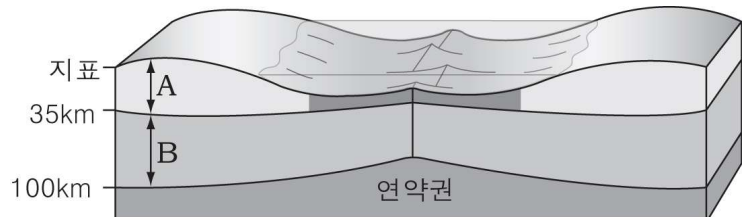


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보기 >
- ㄱ. 판의 경계에 가까울수록 진원의 깊이는 대체로 얕아진다.
  - ㄴ. A 판이 B판보다 밀도가 크다.
  - ㄷ. 호상 열도는 A 판에 분포한다.

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

73. 그림은 지구 내부의 층상 구조의 일부를 나타낸 것이다.

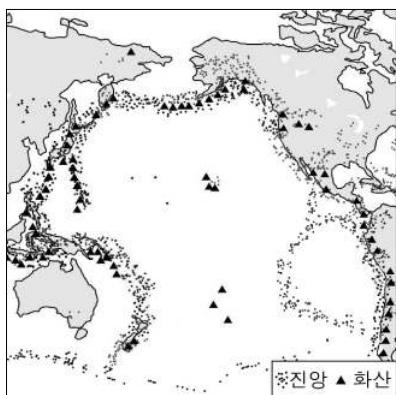


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보기 >
- ㄱ. A는 B의 대류에 의해 이동한다.
  - ㄴ. 암석권은 A와 B로 이루어져 있다.
  - ㄷ. B는 맨틀의 일부이다.

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

74. 그림은 태평양 부근의 진앙과 화산의 분포를 나타낸 것이다.

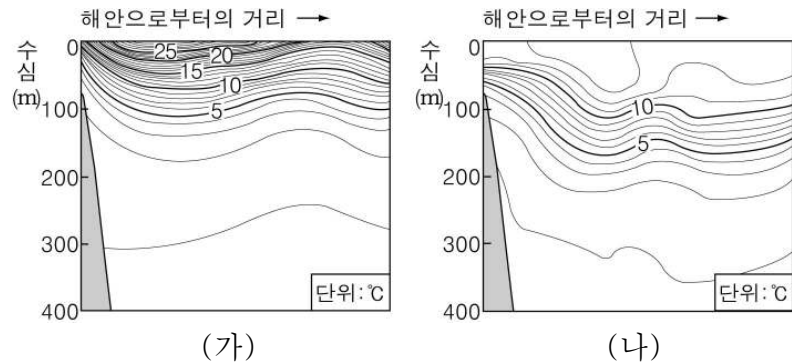


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

- < 보기 >
- ㄱ. 화산은 주로 태평양의 중앙부보다 주변부에 분포한다.
  - ㄴ. 지진대와 화산대는 대체로 일치한다.
  - ㄷ. 지진대와 화산대의 분포로 판의 경계를 추정할 수 있다.

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

75. 그래프 (가)와 (나)는 동해 어느 해역에서 측정한 2월과 8월의 연직 수온 분포를 순서 없이 나타낸 것이다.

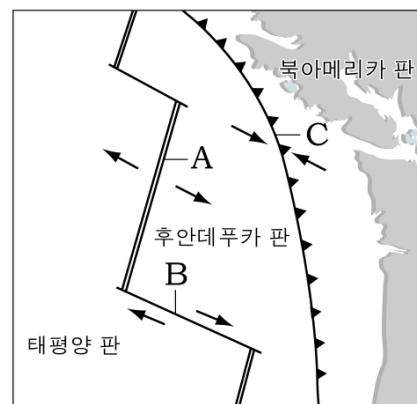


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보기 >
- ㄱ. 수온의 연교차는 표층보다 수심 300m 부근이 크다.
  - ㄴ. 혼합층은 (가)보다 (나)에서 두껍다.
  - ㄷ. (가)는 8월, (나)는 2월의 수온 분포이다.

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

76. 그림은 북아메리카 서해안 주변의 판의 경계와 이동 방향을 나타낸 것이다.

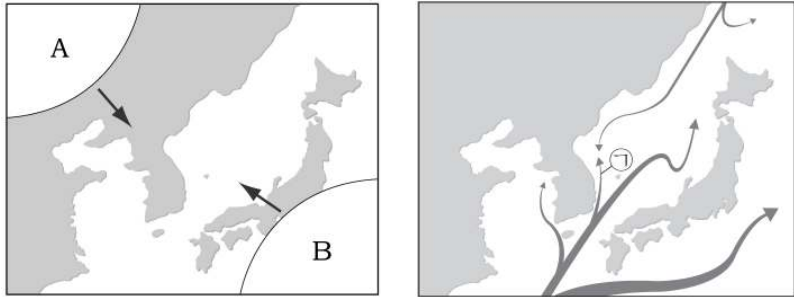


판의 경계 A~C에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

- < 보기 >
- ㄱ. A에서 새로운 지각이 생성된다.
  - ㄴ. B에는 변환 단층이 발달한다.
  - ㄷ. C는 수렴 경계이다.

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

77. 그림 (가)와 (나)는 각각 우리나라에 영향을 미치는 기단과 주변 해류를 나타낸 것이다.



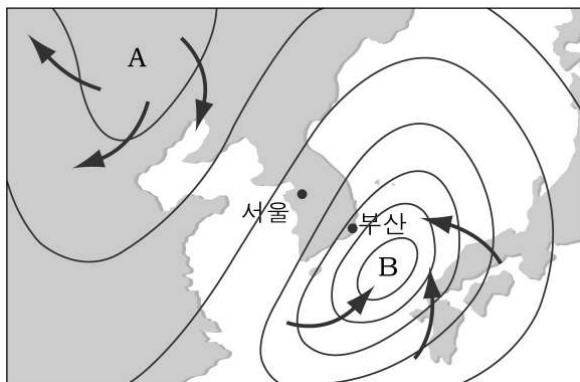
(가) (나)

이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

〈보기〉  
 가. A 기단은 따뜻하고 습한 성질을 띤다.  
 나. 서해에는 조정 수역이 나타나지 않는다.  
 다. 해류 ㉠은 B 기단보다 A 기단의 영향이 큰 계절에 흐름이 강해진다.

- ① 가      ② 나      ③ 가, 다      ④ 나, 다      ⑤ 가, 나, 다

78. 그림은 우리나라 부근의 등압선도를 나타낸 것이다.

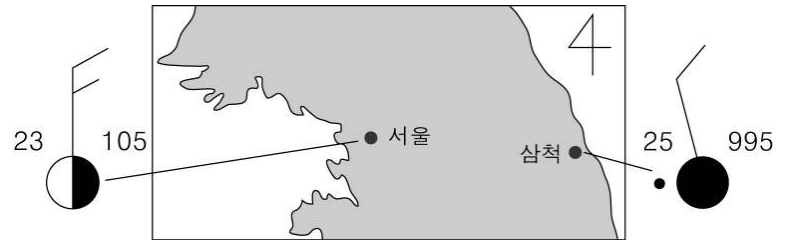


이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?  
 (단, 화살표는 바람의 방향이다.) [3점]

〈보기〉  
 가. 기압은 부산이 서울보다 높다.  
 나. 풍속은 부산이 서울보다 빠르다.  
 다. 비가 올 확률은 A 지역이 B 지역보다 크다.

- ① 가      ② 나      ③ 가, 다      ④ 나, 다      ⑤ 가, 나, 다

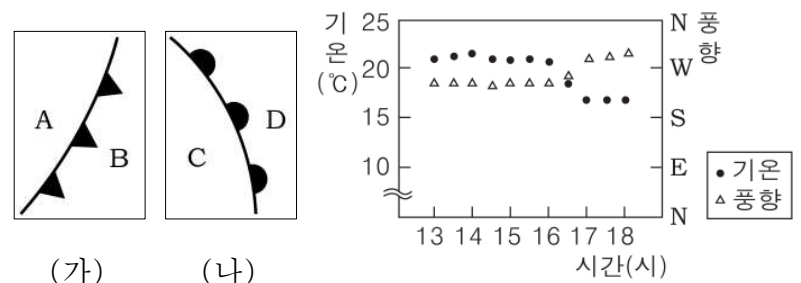
79. 그림은 어느 날의 서울과 삼척의 일기를 기호로 나타낸 것이다.



이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서울은 북쪽에서 바람이 불어온다.  
 ② 삼척은 하늘 전체가 구름으로 덮여 있고 비가 내린다.  
 ③ 기온은 서울이 삼척보다 낮다.  
 ④ 기압은 서울이 삼척보다 낮다.  
 ⑤ 풍속은 서울이 삼척보다 빠르다.

80. 그림 (가)와 (나)는 우리나라에서 관측되는 두 종류의 전선, 그래프는 이 중 한 전선이 우리나라의 어느 관측 지점을 통과하기 전후에 나타나는 기온과 풍향의 변화이다.



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

〈보기〉  
 가. 전선을 기준으로 A와 D 지역의 기단은 찬 기단이다.  
 나. 전선은 17시에 관측 지점을 통과하기 시작하였다.  
 다. 관측 지점을 통과한 전선은 (가)이다.

- ① 가      ② 나      ③ 가, 다      ④ 나, 다      ⑤ 가, 나, 다

※ 확인사항  
 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.