

제 3 교시

수리·탐구 영역(Ⅱ)

인문계

성명 수험번호 -

A형 1

- 먼저 본인이 선택한 계열의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지와 답안지에 수험 번호와 성명을 정확히 기입하고, 답안지의 '계열 표기'란에는 수험생이 지원한 계열을, '문형 표기'란에는 수험생이 받은 문제지의 문형(A 또는 B)을 정확히 기입하고 표기하시오.
- 답안지에 수험 번호, 계열, 문형, 답안을 표기할 때에는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 0.8점과 1.2점 문항에만 점수가 표시되어 있고, 나머지는 모두 1점씩입니다.
- 계산은 문제지의 여백을 활용하시오.

1. 그림 (가)는 그림 (나)의 연주 시차를 이해하기 위하여 행한 실험의 모식도이다.

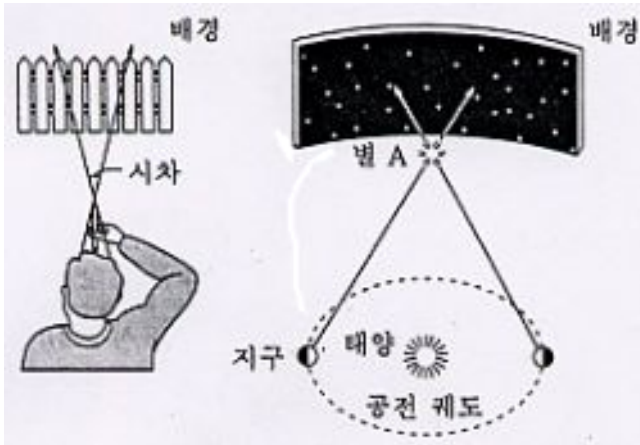


그림 (가)와 (나)에 대한 <보기>의 설명 중 맞는 것을 모두 고른 것은?

<보 기>

- ㄱ. 그림 (가)에서 연필의 시차를 측정할 때 두 눈을 번갈아 떴다 감았다 한다.
- ㄴ. 그림 (가)에서 연필이 눈에 가까울수록 연필의 시차 내에 보이는 배경의 나무 판지 개수가 감소한다.
- ㄷ. 그림 (가)에서 두 눈동자의 위치는 그림 (나)에서 지구의 위치와 대응된다.
- ㄹ. 그림 (나)와 같이 실제 별 A의 연주 시차 관측시, 일반적으로 눈에 보이는 아주 밝은 별들을 배경으로 선택한다.

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

⑤ ㄴ, ㄷ, ㄹ

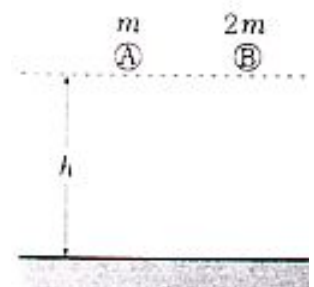
2. 다음 표는 어떤 사람의 혈액 속에 포함된 특정 항체의 농도를 일주일 간격으로 측정한 것이다.

측정 시기	항체 농도
첫째 날	0
1 주	0
2 주	5
3 주	20
4 주	100
5 주	80
6 주	10
7 주	2500
8 주	1000
9 주	800
10 주	650

이 기간 동안 이 사람이 그 항체를 유발하는 병원체에 감염된 횟수와 시기를 가장 타당하게 추정한 것은?

- | 감염 횟수 | 감염 시기 |
|-------|------------------------|
| ① 1 회 | 1 주~2 주 사이 |
| ② 1 회 | 3 주~4 주 사이 |
| ③ 1 회 | 6 주~7 주 사이 |
| ④ 2 회 | 1 주~2 주 사이, 6 주~7 주 사이 |
| ⑤ 2 회 | 3 주~4 주 사이, 6 주~7 주 사이 |

3. 질량이 각각 m , $2m$ 인 두 공 A, B가 동일한 높이 h 를 자유 낙하하는 데 걸리는 시간에 대해, 어떤 학생이 <보기>와 같은 단계를 거쳐 생각해 보았다. (단, 공기 저항은 무시한다.)



<보 기>

- B의 질량은 A의 2배이다.
↓(I)
- 따라서, B에 작용하는 중력의 크기는 A의 2배이다.
↓(II)
- 따라서, B의 가속도는 A의 2배이다.
↓(III)
- 따라서, B의 낙하 시간은 A의 $\frac{1}{2}$ 배이다.

이 학생이 <보기>와 같이 자신의 생각을 전개한 단계 중에서 잘못된 것을 모두 고른 것은?

- ① I
- ② III
- ③ I, III
- ④ II, III
- ⑤ 잘못 전개된 단계가 없다.

수리·탐구 영역(II)

4. 다음은 이산화탄소의 성질을 알아보기 위한 실험이다.

실험 (가)

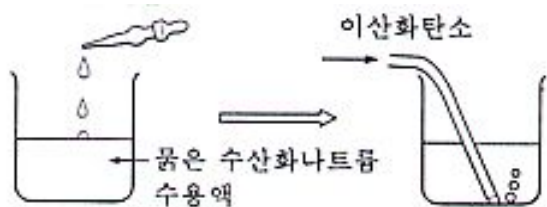
- 시험관에 이산화탄소를 넣고 물이 든 비커 속에 거꾸로 세워 두면 수면이 올라간다.



- 이 비커에 메틸레드 지시약을 떨어뜨리면 용액이 적색으로 변하며, 이 적색 용액을 끓이면 황색으로 변한다.

실험 (나)

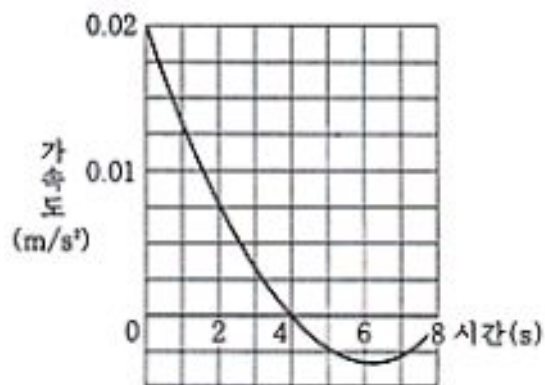
- 묽은 수산화나트륨 수용액에 페놀프탈레인 지시약을 몇 방울 떨어뜨리면 용액이 적색으로 변하며, 이 적색 용액에 이산화탄소를 통과시키면 무색으로 변한다.



다음 중에서 위의 실험들로부터 알 수 있는 이산화탄소의 성질이 아닌 것은?

- ① 이산화탄소는 물에 녹는다.
- ② 이산화탄소는 공기보다 무겁다.
- ③ 이산화탄소는 수산화나트륨과 반응한다.
- ④ 이산화탄소가 물에 녹은 용액은 산성이 된다.
- ⑤ 용액을 끓이면 물에 녹아 있던 이산화탄소는 날아간다.

5. 다음은 정지 상태에서 출발한 후 직선 운동을 하고 있는 어떤 모형 보트의 시간에 따른 가속도 변화를 나타낸 그래프이다.



다음 중 이 모형 보트의 출발 후 운동 상태에 대한 올바른 해석은?

- ① 처음 4초 동안 보트의 속력은 감소하였다.
- ② 4초 때 보트가 잠시 멈추었다.
- ③ 4초가 지난 후 보트의 속력은 감소하였다.
- ④ 6초 때 보트의 운동 에너지가 최소였다.

⑤ 6초 때 보트의 이동 거리는 최대였다.

6. 플라나리아는 빛을 받으면 몸을 쪽 뺀고, 전기 자극을 받으면 움츠리는 반응을 보였다.

다음은 빛과 전기 자극을 사용하여 플라나리아의 행동을 알아보기 위한 실험 과정이다.

<실험 과정>

- 가. 플라나리아에 빛을 3초 동안 비춘 후 바로 이어 짧게 전기 자극을 준다.
- 나. 위의 과정을 1분 간격으로 50회 반복한다.
- 다. 잠시 후 빛만 쬐인 다음, 플라나리아의 반응을 조사한다.

이 실험에서 알아보고자 하는 행동 유형과 같은 것은?

- ① 지렁이는 빛이 없는 쪽으로 이동한다.
- ② 과거에 맛있게 먹었던 음식을 보면 침이 나온다.
- ③ 벌은 춤의 모양을 통해 먹이의 위치를 알려 준다.
- ④ 손가락에 뜨거운 물체가 닿으면 순간적으로 손을 움츠린다.
- ⑤ 침팬지가 천정에 매달린 바나나를 따기 위해 상자를 쌓아올린다.

7. 우리 주변에는 일기를 예측하는 데 근거가 될 수 있는 많은 현상들이 있다. <보기> 중 다음 날 날씨가 흐리거나 비가 올 것으로 예상할 수 있는 현상들을 모두 고른 것은?

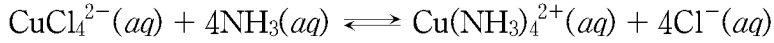
<보 기>

- 가. 기압계의 눈금이 점점 내려가고 있다.
- 나. 동쪽에는 푸른 하늘이 보이고, 서쪽 하늘에 구름이 보이기 시작한다.
- 다. 권층운이 끼고 희미한 달무리가 보인다.
- 르. 석양 노을이 붉게 물들었다.

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

수리·탐구 영역(II)

8. 20 mL 시험관에 1.5 M CuCl_2 수용액 3 mL 와 1 M NH_3 수용액 3 mL 를 넣고 흔들어 주었더니 다음과 같은 반응이 일어났다. (단, CuCl_2 결정을 물에 녹이면 CuCl_4^{2-} 이온이 생성된다.)



이 반응의 평형 이동을 조사하기 위하여 다음 <보기>와 같은 실험 조작을 할 경우, 평형 이동이 일어나는 것을 모두 고른 것은?

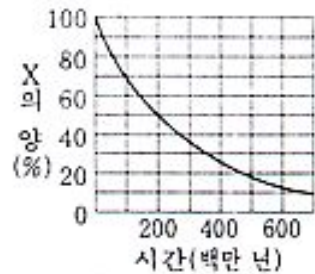
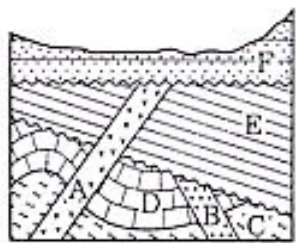
[0.8 점]

<보 기>

- ㄱ. 1M NH_3 수용액을 넣는다.
- ㄴ. CaCl_2 결정을 넣는다.
- ㄷ. 1M HCl 수용액을 넣는다.
- ㄹ. 1M $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 수용액을 넣는다.

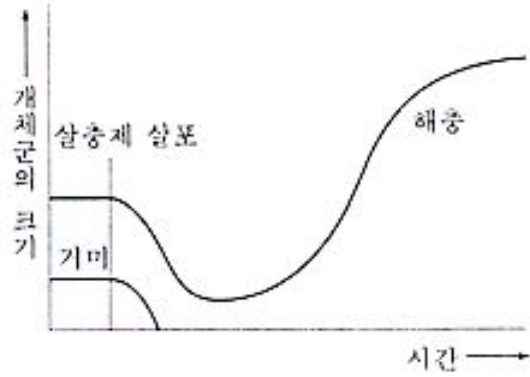
- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄷ, ㄹ
- ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄷ, ㄹ
- ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

9. 다음 그림 (가)는 어느 지역의 지질 단면도이고 A, B는 화성암, C는 변성암, D, E, F는 퇴적암이다. 암석 A, B, C 에서 측정된 방사성 동위 원소 X와 Y의 붕괴로 생긴 Z의 백분율은 각각 A(X : 78%, Y : 22%), B(X : 44%, Y : 56%), C(X : 36%, Y : 64%)이다. 그림 (나)는 이 방사성 동위 원소의 붕괴 곡선을 나타낸 것이다. 선캄브리아대, 고생대, 중생대, 신생대의 경계는 각각 5억 7천만 년 전, 2억 3천만 년 전, 6천 5백만 년 전이다.



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

10. 다음 그래프는 농경지에서 어떤 해충을 구제하기 위하여 살충제를 1회 사용하였을 때, 그 해충 개체군과 거미 개체군의 크기 변화를 나타낸 것이다.



이 그래프의 해석으로 옳은 것은?

- ① 해충과 거미는 서로 경쟁 관계에 있다.
- ② 살충제를 사용한 결과 해충은 전보다 더 증가하였다.
- ③ 거미가 감소한 것은 해충이 감소하였기 때문이다.
- ④ 해충 개체군의 크기는 주기적으로 변동한다.
- ⑤ 해충 개체군의 출생률은 일정하다.

11. 다음 <보기>는 철수가 1 학기 동안 실험한 것을 적은 실험 일지의 내용 일부분을 모은 것이다. 이 중에서 바르게 실험한 것은?

[1.2 점]

<보 기>

- ㄱ. 4월 3일
쓰고 남은 나트륨을 아주 잘게 부수어 많은 물과 함께 싱크대에 버렸다.
- ㄴ. 4월 24일
1M NaOH 용액이 필요해서 1몰의 NaOH 를 1L 의 물에 녹여 1M NaOH 용액을 만들었다.
- ㄷ. 5월 14일
3M NaOH 용액을 손등에 엮질렀다. 그래서 3M HCl 용액으로 중화시킨 후 수돗물로 깨끗이 씻었다.
- ㄹ. 5월 29일
1M 황산 용액이 필요해서 1몰에 해당하는 진한 황산에 물을 조금씩 가하여 1M 황산 용액을 만들었다.

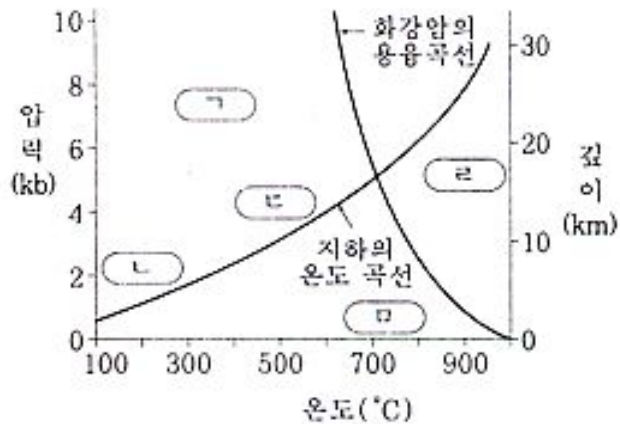
- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄷ
- ④ ㄹ
- ⑤ 바르게 실험한 것이 없음

수리·탐구 영역(II)

12. 영희는 화강암과 셰일의 분포 지역을 지질 답사하는 도중에 두 암석이 접하는 경계부를 자세히 관찰하여 <보기>와 같은 사실을 알게 되었다.

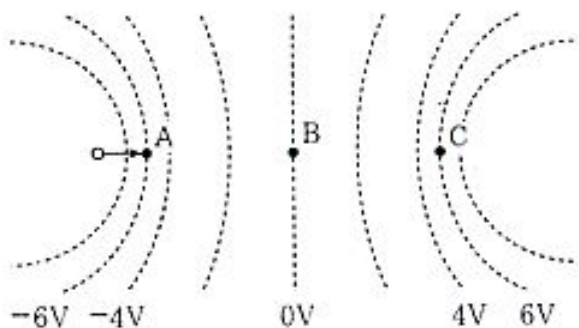
- <보 기>
- 화강암 중에 셰일 조각이 포함되어 있다.
 - 화강암을 이루는 광물들의 크기가 경계로 갈수록 작아진다.
 - 셰일에서 경계로 갈수록 미세한 광물 입자들이 방향성이 없고 치밀하며, 견고한 조직을 이룬다.

지하의 온도와 압력의 분포를 나타낸 그림에서, <보기>를 참고하여 화강암과 셰일이 접하던 당시의 경계부에서 나타난 환경을 찾는다면 가장 적합한 곳은?



- ① 가 ② 나
- ③ 다 ④ 라
- ⑤ 마

13. 등전위면이 그림과 같이 형성된 전기장 내에서 한 대전 입자가 운동하고 있다. 이 입자는 점 A의 왼쪽에서 입사된 후 점 A와 점 B를 통과하여 점 C에서 정지한 후 다시 점 A를 향해 운동한다.



<보기>의 진술 중 옳은 것을 모두 고른 것은? [1.2점]

<보 기>

- ㄱ. 운동하는 입자의 전하는 음(-)이다.
- ㄴ. 입자가 점 B를 통과할 때의 운동 에너지는 점 A를 통과할 때의 운동 에너지의 $\frac{1}{2}$ 이다.
- ㄷ. 점 C에서 이 입자에 작용하는 힘은 0이 아니다.

- ① ㄱ ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄷ
- ⑤ ㄴ, ㄷ

14. 양과 근단 세포의 경우 세포 주기의 길이는 16시간으로 알려져 있다. 영희는 세포 주기의 각 시기에 걸리는 시간을 알아보기 위하여 프레파라트를 옮기면서 현미경 시야에 보이는 모든 세포들을 시기별로 구분하였다. 그 자료를 사용하여 각각의 소요 시간을 계산한 결과는 다음과 같다.

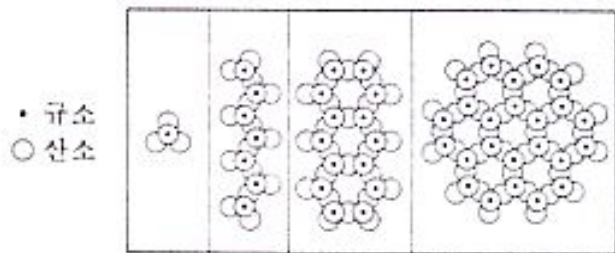
시 기	세포 수	소요 시간
휴지기	180	14시간 24분
전 기	15	1시간 11분
중 기	1	5분
후 기	2	10분
말 기	2	10분
계	200	16시간

영희는 어떤 가정에 근거하여 각 시기의 소요 시간을 계산하였는가?

- ① 휴지기는 세포 주기에 포함되지 않는다.
- ② 각 시기에 해당하는 세포 수의 비는 각 시기에 소요되는 시간의 비와 같다.
- ③ 분열 중인 세포 수와 휴지기에 속하는 세포 수의 비는 1:9이다.
- ④ 휴지기 초기의 세포 내 DNA 양과 분열 중인 세포 내 DNA 양의 비는 1:2이다.
- ⑤ 세포 주기의 길이는 그 세포가 갖고 있는 염색체 수에 비례한다.

수리·탐구 영역(II)

15. 그림은 지각 구성 물질의 대부분을 차지하는 규산염 광물의 기본 구조인 $(\text{SiO}_4)^{4-}$ 사면체의 결합 형태를 나타낸 것이다.



(가)에서 (라)로 감에 따라 일반적으로 변화하는 규산염 광물의 성질을 바르게 설명한 것은?

- ① 풍화 작용에 대한 광물의 안정도가 감소한다.
- ② 규소와 산소의 비가 일정하다.
- ③ 광물의 깨짐의 성질이 잘 나타난다.
- ④ 광물 정출시 마그마의 온도가 점점 높아진다.
- ⑤ 인접하는 $(\text{SiO}_4)^{4-}$ 사면체 간에 공유하는 산소의 수가 증가한다.

16. 철수는 제라늄을 사용하여 대기 중의 CO_2 농도(0.03%)가 광합성의 최적 농도인지 알아보기 위한 실험을 다음과 같이 설계하였다.

〈보 기〉

- (가) 제라늄 10 그루를 준비하여 각각 그 질량을 측정된 뒤, 빛이 통과하는 용기 10 개에 하나씩 심는다.
- (나) 각 용기에 물을 충분히 준 후, 용기를 밀봉하고 그 안의 CO_2 를 제거한다.
- (다) CO_2 농도가 0.03% 로부터 9.03% 까지 1% 씩 차이 나도록 각 용기 내에 CO_2 를 주입하고, 그 농도를 일정하게 유지한다.
- (라) 모든 용기를 온실에 3 일간 보관한다.
- (마) 실험 말기에 각 식물의 질량을 측정하여 비교한다.

다음 중 철수의 실험 설계를 보다 개선하는 것은?

- ① (가)에서 10 종의 식물을 준비하여 각 용기에 심는 식물의 종류를 각각 다르게 한다.
- ② (나)에서 각 용기 내의 상대 습도를 2% 간격으로 다르게 하여 일정하게 유지한다.
- ③ (다)에서 CO_2 농도가 0.01% 로부터 0.10% 까지 0.01% 씩 차이 나도록 각 용기 내에 CO_2 를 주입하고, 그 농도를 일정하게 유지한다.

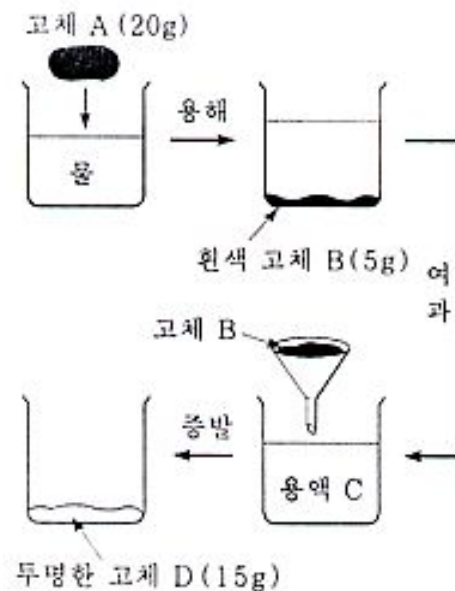
지한다.

- ④ (라)에서 각 용기 내의 온도를 20°C 부터 38°C 까지 2°C 씩 차이를 둔다.
- ⑤ (라)에서 5 개의 용기는 어두운 곳, 나머지 5 개의 용기는 밝은 곳에 둔다.

17. 다음은 고체 상태의 물질 A 에 대한 실험이다.

[실험 과정]

- 고체 A 를 다음과 같은 과정으로 분리하였다.



- 고체 B, D 와 용액 C 의 전기적 특성과 고체 B, D 의 녹는점을 조사하였다.

[실험 결과]

- 고체 B 는 전기를 통하지 않았으나, 일정한 온도(455°C)에서 녹았고, 이 액체는 전기를 통하였다.
- 용액 C 는 전기를 통하지 않았다.
- 고체 D 는 일정한 온도(185°C)에서 녹았으며, 녹은 액체는 전기를 통하지 않았다.

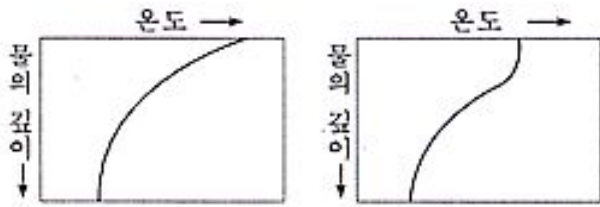
위의 실험에서 다루어진 각 물질들에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고체 A 에는 전기가 통할 수 있다.
- ② 고체 A 는 세 가지 물질의 혼합물이다.
- ③ 고체 B 는 원소 상태의 물질이다.
- ④ 용액 C 에는 공유 결합 물질이 녹아 있다.
- ⑤ 고체 D 는 이온 결합 물질과 공유 결합 물질의 혼합물이다.

수리·탐구 영역(Ⅱ)

18. 우리나라 부근의 봄, 가을 날씨의 특징은 기온이 따뜻하고 바람이 강하다. 한편 여름에는 덥고 바람이 약하며, 겨울에는 춥고 바람이 강하다.

그림 (가)는 표면 가열에 의한, 그림 (나)는 표면 가열과 바람의 혼합 작용에 의한 수온 약층의 형성 원리를 나타낸 것이다.

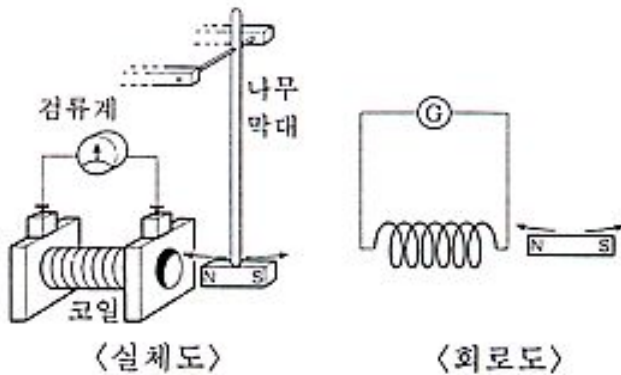


<보기> 중에서 황해의 해수면으로부터 수온약층까지의 깊이 변화를 옳게 설명한 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 사계절 중 봄, 가을에 비교적 깊게 나타난다.
 - ㄴ. 계절에 관계 없이 거의 일정한 깊이에 형성된다.
 - ㄷ. 겨울철에는 수온 약층이 거의 나타나지 않는다.
 - ㄹ. 사계절 중 여름철에 가장 깊게 나타난다.

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

19. 그림의 장치를 이용하여 전자기 유도 실험을 하려고 한다. 막대의 끝에 매달린 자석을 오른쪽으로 당겼다가 놓으면, 자석은 진자의 추처럼 몇 번 진동하면서 코일 속을 출입한 후 멈추게 된다.



<보기> 중 이 실험의 방법과 결과에 관한 옳은 진술을 모두 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 자석의 세기와 유도 기전력의 관계를 알기 위해서 코일의 감은 수를 변화시켜 관찰한다.
 - ㄴ. 자기장의 변화 방향과 유도 기전력의 방향 사이의 관계를 알기 위해서, 자석의 극을 바꾸어 관찰한다.
 - ㄷ. 자석이 진동하면서 멈추게 되기까지 검류계의 바늘도 좌우로 진동하다가 0에서 멈추게 된다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄱ, ㄷ

20. 표는 어떤 해 1월부터 9월까지 목성의 적경과 지구로부터의 거리를 나타낸 자료이다. 이를 보고 목성의 겉보기 운동을 바르게 설명한 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

- <보 기>
- ㄱ. 목성은 4월 30일경 중의 위치에 있었다.
 - ㄴ. 목성은 이 기간 동안 2회 유의 위치에 있었다.
 - ㄷ. 목성은 3월 1일경부터 역행에서 순행으로 바뀌었다.
 - ㄹ. 목성의 역행 기간은 약 4개월 가량이었다.

일자	적경	거리
월 일	시 분 초	AU
1 1	14 30 40	5.87
21	14 41 15	5.56
2 10	14 48 6	5.24
20	14 49 50	5.08
3 1	14 50 22	4.94
11	14 49 47	4.80
4 10	14 41 11	4.50
30	14 31 43	4.42
5 10	14 26 46	4.43
20	14 22 7	4.47
6 9	14 14 54	4.63
29	14 11 42	4.87
7 3	14 11 40	4.90
9	14 11 49	5.00
8 8	14 18 48	5.46
28	14 28 19	5.76
9 17	14 40 55	6.01
27	14 48 9	6.12

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

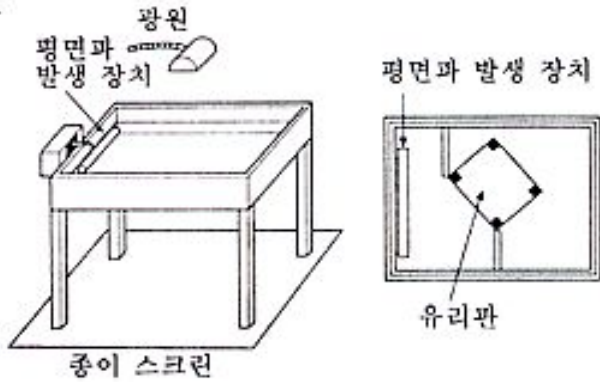
21. 영희는 검은색 기니아피그 한 쌍을 기르고 있다. 이들이 순종이라고 생각했는데 둘 사이에 태어난 새끼 중에는 흰색의 것도 섞여 있었다.

영희는 흰색 털이 우성인지 열성인지 알아보려고 한다. 기니아피그의 털 색깔은 한 쌍의 유전자에 의해 결정되고 멘델의 유전 법칙을 따른다고 가정할 때, 영희의 연구 문제에 대한 가설과 그 가설을 근거한 예측이 모두 타당한 것은?

가 설	예 측	
	교배	결과
① 흰색 털은 열성이다.	흰색×흰색	→ 모두 흰색
② 흰색 털은 열성이다.	흰색×검은색	→ 흰색 : 검은색=1 : 3
③ 흰색 털은 우성이다.	흰색×검은색	→ 흰색 : 검은색=3 : 1
④ 흰색 털은 우성이다.	검은색×검은색	→ 흰색 : 검은색=1 : 1
⑤ 흰색 털은 불완전 우성이다.	흰색×검은색	→ 모두 회색

수리·탐구 영역(II)

22. 다음은 수면파를 이용하여 파동의 굴절 현상을 알아보는 실험 장치이다.



이 장치로 실험할 때 유리판을 물 속에 넣는 이유는? [0.8 점]

- ① 수면의 흔들림을 막기 위해
- ② 수면파의 속도를 변화시키기 위해
- ③ 수면파의 진동수를 변화시키기 위해
- ④ 수면파의 간섭 현상을 방지하기 위해
- ⑤ 빛의 굴절에 의한 효과를 막기 위해

23. 산성비가 식물에 미치는 영향을 알아보기 위해 비슷한 크기의 콩식물 화분 20 개를 준비하여 그 중 10 개의 화분에는 증류수를 주고, 나머지 10 개의 화분에는 0.01%의 황산 용액을 주면서 잎의 생장을 비교하였다.

이 실험에서 가정하고 있는 사항을 <보기>에서 모두 고른 것은?

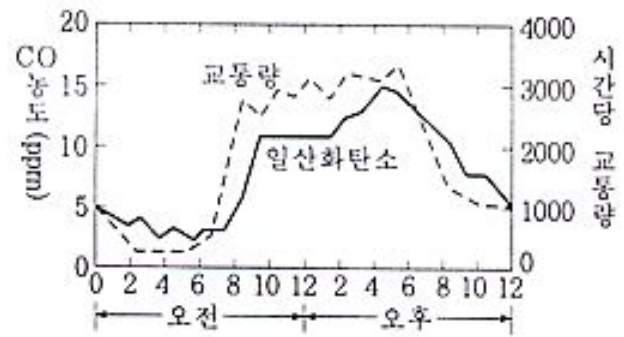
<보 기>

- ㄱ. 산성비의 주요 성분 중에는 황산이 포함되어 있다.
- ㄴ. 증류수에는 물 이외에 다른 성분이 포함되어 있지 않다.
- ㄷ. 자동차의 배기 가스는 산성비의 주요 원인이다.
- ㄹ. 0.01% 황산 용액의 pH는 산성비의 범위에 속한다.

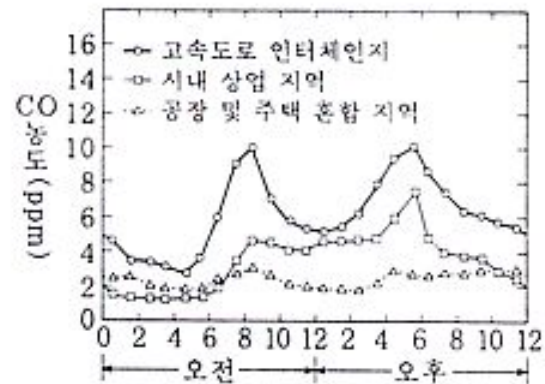
- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄷ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄹ

⑤ ㄱ, ㄷ, ㄹ

24. 영희네 학교 화학 특활반에서는 그림 (가)와 (나)의 자료를 가지고 서로 토론하였다. (그림 (가)는 도시 A의 도심에서의 CO 농도 및 교통량 변화를, 그림 (나)는 도시 B의 지역별 CO 농도 변화를 나타낸 것이다. 각 그래프는 날씨가 좋은 날 하루 동안의 농도 변화이다.)



1일 중의 시간
그림 (가)



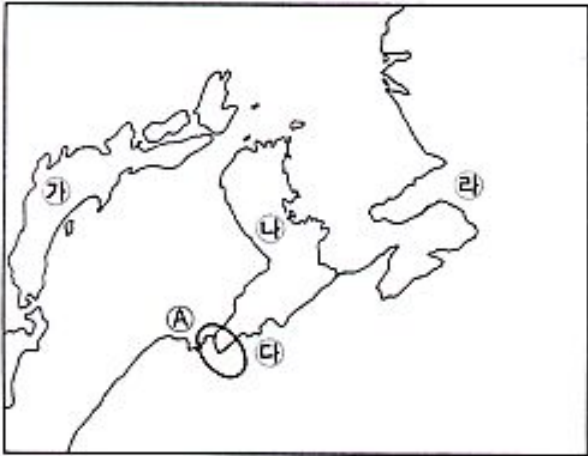
1일 중의 시간
그림 (나)

그림 (가)와 여러 가지 대기 현상을 바탕으로, 그림 (나)의 도시 B에서 일어날 것으로 예상되는 현상들에 대하여 발표한 것 중 적절하지 않은 것은?

- ① 세 지역 중 공장 및 주택 혼합 지역이 하루 동안의 교통량 변화가 가장 적을 것이다.
- ② 상업 지역의 교통량은 오전보다 오후에 많을 것이다.
- ③ 강한 바람이 계속 부는 날의 하루 중 CO 농도 변화는 이 그래프에서의 농도 변화보다 작을 것이다.
- ④ 자동차들을 전부 전기 자동차로 교체하면, 고속도로 인터체인지에서 CO 농도 변화가 크게 줄어들 것이다.
- ⑤ 오전 7~8 시경, 도시 B의 여러 지역에서의 대기 중 이산화탄소(CO₂) 농도가 감소할 것이다.

수리·탐구 영역(II)

[25~26] 요즈음 국내외에서는 환동해(環東海) 경제권 개발 문제가 활발하게 논의되고 있다. 지도를 거꾸로 보면, 동해가 동아시아의 '지중해(地中海)'에 해당됨을 쉽게 알 수 있다. 다음 지도를 보고 물음에 답하시오.



25. 8세기부터 10세기 초까지 동아시아 각국 사이에 전개된 국제 관계를 바르게 설명한 것은?

- ① 나와 다는 가를 공격하기 위하여 협력하였다.
- ② 가와 나, 나와 다는 다를 견제하기 위하여 친선을 유지하였다.
- ③ 가와 다는 나를 견제하기 위하여 교류하였다.
- ④ 가와 다는 나를 공격하기 위하여 동맹을 맺었다.
- ⑤ 나와 다는 가를 고립시키기 위하여 연합하였다.

26. 우리 나라가 A 지역 개발 계획에 적극적으로 참여하려는 목적과 가장 관련이 적은 것은?

- ① 민족 경제 공동체의 추구
- ② 일본 경제력의 대륙 진출 봉쇄
- ③ 북한의 노동력과 공업 용지 이용
- ④ 시베리아를 통한 유럽 교역로 개척
- ⑤ 목재, 석유 등 러시아의 천연 자원 확보

27. <보기>의 내용은 인(仁)의 실천 원리를 밝힌 「대학(大學)」의 한 구절이다. 다음 중 <보기>의 도덕 정신을 잘못 진술하고 있는 것은? [0.8점]

<보 기>

윗사람을 미워하는 태도로 아랫사람을 부리지 말며, 아랫사람을 미워하는 태도로 윗사람을 섬기지 말며, (중략) 뒷사람을 미워하는 태도로 앞사람을 따르지 말며, 오른편 사람을 미워하는 태도로 왼편 사람을 사귀지 말라.

- ① 항상 자신의 욕구와 감정을 절제하라.
- ② 내가 바라는 바대로 남에게 행하라.
- ③ 자신의 처지보다 남의 입장에서 행동하라.
- ④ 항상 결과를 먼저 고려해서 행동하라.
- ⑤ 나를 미루어 남을 헤아리는 마음을 가져라.

28. 다음의 민요에는 일제의 지배에 대한 민중의 울분 및 저항이 절절하게 묘사되어 있다. 이 노래의 가사를 근거로 하여 당시 일제가 추진하였던 정책을 추론한다면?

신고산이 우루루 화물차 가는 소리에
지원병 보낸 어머니 가슴만 쥐어 뜯고요
어랑어랑 어허야
양곡 배급 적어서 콩깍묵만 먹고 사누나

신고산이 우루루 화물차 가는 소리에
정신대 보낸 어머니 딸이 가엾어 울고요
어랑어랑 어허야
풀만 씹는 어미 소 배가 고파서 우누나

신고산이 우루루 화물차 가는 소리에
금불이 쇠불이 밥그릇마저 모조리 긁어 갔고요
어랑어랑 어허야
이름 석 자 잃고서 족보만 들고 우누나

- ① 쌀의 증산을 위해 농민들에게 생산 장려금을 지급했다.
- ② 일본인의 이민을 장려하기 위해 토지 조사 사업을 실시했다.
- ③ 독립 운동을 탄압하기 위해 헌병 경찰 통치를 자행했다.
- ④ 대륙 침략을 위해 경부·경의 철도를 부설했다.
- ⑤ 전쟁을 수행하기 위해 인적·물적 수탈을 자행했다.

29. <보기>의 내용은 곧 출범하는 세계 무역 기구(WTO)에 관한 설명이다. 이를 토대로 이 기구가 겨냥하는 효과를 바르게 추론한 것은?

<보 기>

- 관세 및 무역에 관한 일반 협정(GATT)을 대신하여 새로운 국제 무역 질서를 주도한다.
- 국가 간 교역에 있어 관세 및 비관세 장벽의 철폐를 추진한다.
- 농산물, 서비스 등의 교역에 있어 완전한 개방을 추구한다.

- ① 지역주의적 경제 통합의 촉진에 기여할 것이다.
- ② 비교 우위에 따른 국제 분업의 이익이 증대될 것이다.
- ③ 산업 보호를 통하여 각국의 유치 산업을 육성하게 될 것이다.
- ④ 국가 간의 경쟁을 억제시켜 개방 경제의 문제점을 해결하게 될 것이다.
- ⑤ 경제적 대외 의존도를 낮추어서 각 국가의 자주성을 높이게 될 것이다.

수리·탐구 영역(II)

30. 다음 표는 우리나라의 소득 분배 상태를 나타낸다. 이 표를 바르게 해석한 것을 <보기>에서 고른 것은?

지 표	연 도	가구별			전체 가구			농가 가구			도시 가구		
		'70	'80	'88	'70	'80	'88	'70	'80	'88	'70	'80	'88
하위 40% 가구의 소득 점유율(%) (A)		19.6	16.1	19.7	21.3	17.5	21.4	18.9	15.3	19.2			
하위 20% 가구의 소득 점유율(%) (A)		41.6	45.4	42.2	38.7	42.2	37.6	43.1	46.9	43.7			
십분위 분배율(%) (A/B)		0.47	0.35	0.47	0.55	0.41	0.57	0.44	0.33	0.44			

— <보 기> —

- ㄱ. 1980년 농가 가구의 소득 분배 상태는 1970년에 비해 악화되었다.
- ㄴ. 1988년 도시 가구의 소득 불평등 정도는 1980년에 비해 개선되었다.
- ㄷ. 1980년 전체 가구의 소득 불평등 정도는 고도 성장의 결과로 개선되었다.
- ㄹ. 1988년 농가 가구의 소득 분배 상태는 도시 가구에 비해 더 불평등한 편이었다.

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

31. 자연적 욕망이나 관심과 같은 경험적 사실에 근거해서 윤리적 판단을 이끌어 내려고 하는 윤리설이 있다. 이 윤리설이 갖고 있는 문제점을 올바르게 지적한 것을 <보기>에서 고른다면?

— <보 기> —

- ㄱ. 공공 이익만을 강조하므로 개인의 이익은 무시된다.
- ㄴ. 역사적·시대적 상황의 변화에 도덕 원리를 제대로 적용하기 어렵다.
- ㄷ. 쾌락 그 자체를 의식적으로 추구할 경우에는 오히려 그 반대의 결과가 나올 수 있다.
- ㄹ. 자신의 이익을 추구하는 것이 인간의 본성이라면, 구태여 그것을 추구해야 한다고 주장할 필요가 없다.

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

32. 다음은 우리나라의 전근대에 존재하였던 토지 제도를 설명한 것이다.

- 신라는 귀족에게 녹읍을 지급하였다.
- 고려는 문무 관료에게 전지와 시지를 지급하였다.
- 조선의 세조대에는 현직 관료에게만 전지를 지급하였다.
- 조선의 성종대에는 관수관급제를 시행하였다.

이러한 토지 제도를 근거로 하여 왕·관료·농민 사이의 관계를 바르게 추론한 것 두 개를 고르면?

- ① 왕이 관료에게 수조지를 준 것은 실제로 국가의 모든 토지가 왕의 것이었기 때문이었다.
- ② 관료가 수조권을 받은 토지 중에는 사실상 농민의 사유지인 경우가 많았다.
- ③ 왕이 관료에게 수조지를 준 것은 그들이 자신에게 충성을 바치기 때문이다.
- ④ 관료의 수조권은 후대로 갈수록 강화되어 농민의 소유권마저 빼앗아 갔다.
- ⑤ 왕은 관료와 농민이 수조율을 둘러싸고 갈등을 빚을 때마다 관료의 편에 서서 문제를 해결하였다.

33. <보기>와 같은 윤리 사상이 등장하게 된 역사적 배경을 잘못 설명한 것은?

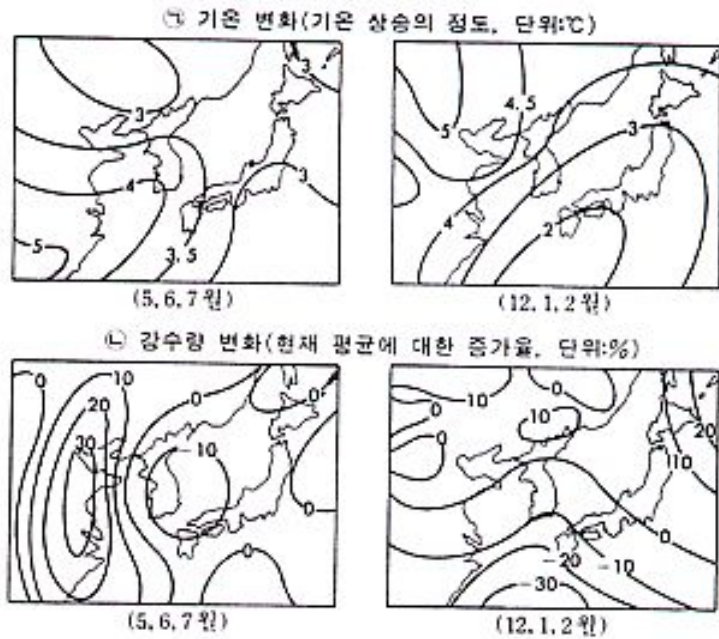
— <보 기> —

- 인(仁)은 인간의 내면적 도덕성이며 사회 규범과 사회 제도의 근본이다.
- 의(義)는 옳고 그름을 따지는 사회 정의의 관념을 표현한 것이다.
- 예(禮)는 인간의 이기적 본성을 제한하는 최선의 수단이다.
- 도(道)는 자연의 순리에 따라 서로의 생명과 자유를 존중하는 뜻이 있다.

- ① 하극상의 사회 풍조가 만연하였다.
- ② 사대부 계층의 등장으로 신분 질서가 무너졌다.
- ③ 정전 제도의 붕괴로 사회 구조의 변화가 일어났다.
- ④ 종법제(宗法制)에 기초한 혈연 질서가 붕괴되었다.
- ⑤ 봉건 제도의 붕괴로 패도 정치(覇道政治)가 성행했다.

수리·탐구 영역(II)

34. 다음 지도는 이산화탄소(CO₂)가 2배 증가할 때 지구 온난화 현상에 의해서 나타날 수 있는 한반도 주변에서의 기온과 강수량의 변화를 예상하고 있다.



다음 중 한반도의 환경의 변화 가능성 중에서 가장 거리가 먼 것은?

- ① 난대성 작물 재배 지역이 확대될 것이다.
- ② 여름철 고랭지 농업 지역이 줄어들 것이다.
- ③ 해수면 상승이 전 해안에 걸쳐서 이루어질 것이다.
- ④ 영남 지방의 벼농사를 위해 관개 시설을 확충해야 할 것이다.
- ⑤ 혼합림 지대가 줄고 침엽수림대가 증가할 것이다.

35. 다음은 어떤 도시의 주민을 대상으로 조사한 각 상품 구매 빈도의 비율을 지역별로 구분하여 막대 그래프로 표시한 것이다. 이 그래프를 통하여 바르게 추론한 것은?

<상업 지역별 구매 빈도>

구매 지역 구매 상품	근린 지구	무도심	도심지	계
우유	100%			100%
식료품	80%	20%	10%	"
약품	80%	20%	10%	"
의류	20%	80%	10%	"
귀금속		20%	80%	"
%	20 40 60 80	20 40	20 40 60 80	

- ① 금은방이 약국보다 도심지에 집중해 있다.
- ② 금은방의 상권이 식료품 가게의 상권보다 좁다.
- ③ 의류 판매점은 식료품 가게보다 분산되어 있다.
- ④ 의류의 구매 빈도가 식료품의 구매 빈도보다 많다.

36. <보기>의 대화 중에서 아내가 두 가지 물가의 차이를 느끼는 이유로 적합한 것은?

<보 기>

아내 : 시장에 다녀왔는데 물가가 너무 올라서 정말 살기가 어렵네요.
 남편 : 물가 지수로는 물가가 크게 오르지 않는데 왜 그래요?
 아내 : 무슨 말씀이세요? 배추 값이 작년에 비해 세 배나 올랐어요.
 남편 : 정부에서 발표하는 물가 지수로는 그렇게 오르지 않았는데요?
 아내 : 그게 아니라 지수 물가와 장바구니 물가는 다를 수 있어요.
 남편 : 그럴까?

- ① 아내는 가중 종합 지수를 생각하고 있기 때문이다.
- ② 정부에서 발표하는 물가는 단순 종합 지수이기 때문이다.
- ③ 생활 수준 향상에 따른 지출 증가를 물가 상승으로 혼동하기 때문이다.
- ④ 장바구니 물가는 특정 개인이 구입하는 상품들의 가격과 관련되기 때문이다.
- ⑤ 배추의 가격은 정부의 물가 지수의 계산에 포함되지 않기 때문이다.

37. <보기>의 대화에서 '을'은 '갑'과 다른 도덕 발달 수준을 보이고 있다. '을'의 수준에서 윤리적 판단을 내리고 있는 것은?

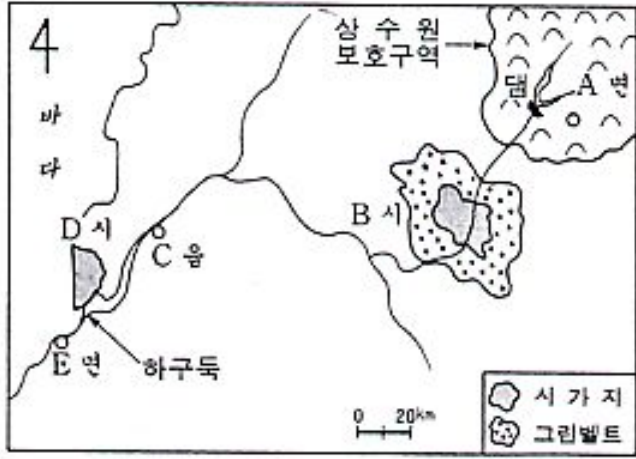
<보 기>

갑 : 남녀 간의 성비가 점점 깨어져 앞으로 큰 사회 문제가 될지도 몰라. 2차 대전 후 독일에서는 남자들의 수가 더 적어 큰 사회 문제가 된 적이 있대. 우리 나라에서도 지금의 국민 학생들이 결혼할 때쯤 되면 6명 중 1명이 장가를 못가게 될 형편이래.
 을 : 우리 집은 딸 부자 집이라 큰 걱정이 안 돼. 남자를 선택할 수 있는 여자가 더 많으니까 말이야.

- ① 시험 중 부정 행위는 옳지 않다고 봐. 그런 짓은 다른 학생에게 피해를 주는 거야.
- ② 마약을 복용하는 것은 나쁘다고 생각해. 그건 자신의 건강을 해치는 행위야.
- ③ 학교 기물을 파손하면 안 돼. 공공 시설물을 훼손하는 것은 옳지 않은 거야.
- ④ 급우의 물건을 훔치는 것은 옳지 않아. 남의 물건을 훔치는 것은 범죄 행위니까.
- ⑤ 길거리에 휴지를 함부로 버리는 것은 옳지 않아. 민주 시민으로서 기본 질서 의식을 갖추는 것이 중요해.

수리·탐구 영역(Ⅱ)

[38~39] 다음 지도를 보고 물음에 답하시오.



38. 다음은 A, B, C, D, E 주민이 겪고 있는 문제점을 기술한 것이다. 현실적으로 발생할 가능성이 가장 적은 문제를 언급한 것은?

[1.2 점]

- ① A 면의 양돈업자 : 축사 증축을 못해 소득 증대가 어렵다.
- ② B 시의 그린벨트 내 토지 소유자 : 주택을 신축하지 못해 어려움이 많다.
- ③ C 읍의 농민 : 하구둑 건설 이후 염해가 늘어났다.
- ④ D 시의 가정 주부 : B 시의 폐수로 강 하류에 있는 취수원이 오염되고 있다.
- ⑤ E 면의 어민 : B, D 시에서 배출되는 폐수 때문에 양식업이 피해를 입고 있다.

39. 다음 <보기>는 B 시의 도시 성장이 하천 지형을 변화시킨 사례들이다. 홍수 시에 피해를 증대시킬 가능성이 가장 높은 것은?

[0.8 점]

<보 기>

- ㄱ. 유람선 운행을 위해 수심을 깊게 하였다.
- ㄴ. 자연 제방 위에 다시 인공 제방을 만들었다.
- ㄷ. 주택지를 개발하기 위해 배후 습지를 매립하였다.
- ㄹ. 주차장을 만들기 위해 하안의 늪지대를 매립하였다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

⑤ ㄷ, ㄹ

40. 다음 주장에 대해 비판자들이 제기할 수 있는 반론 중 가장 적합한 것을 <보기>에서 고른다면?

요즈음 우리 사회에서 무고한 사람들을 잔혹하게 죽이는 끔찍한 사건들이 자주 발생하여 국민들이 불안해 하고 있다. 그러한 범죄가 자주 발생하는 원인은 형벌이 약한 데 있다고 본다. 따라서 흉악범에게 극형을 내려서 우리 사회의 범죄를 억제함으로써 국민들이 편안한 마음으로 살 수 있도록 해야 한다.

<보 기>

- ㄱ. 극형은 문제의 근본적인 해결책이 아니다.
- ㄴ. 흉악 범죄 발생의 근본 원인을 도외시하고 있다.
- ㄷ. 흉악범은 사회 여론을 존중하여 처벌하여야 한다.
- ㄹ. 무고한 인간의 생명은 흉악범의 생명보다 존엄하다.

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

41. <보기>와 같은 상황에서 나타날 국민의 정치적 행동을 가장 적절하게 추론한 것은? [1.2 점]

<보 기>

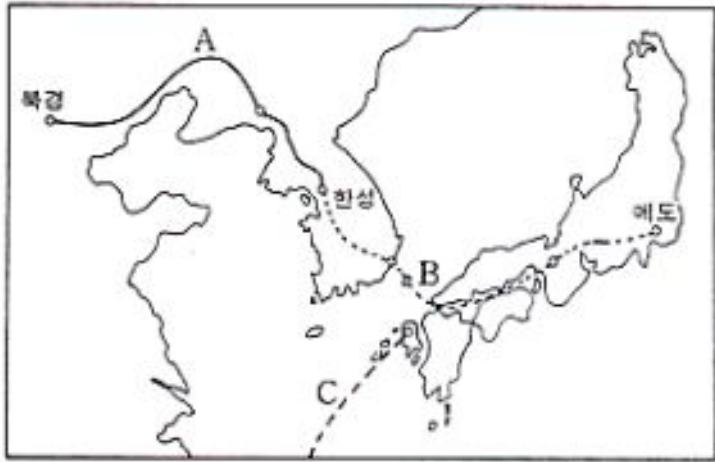
민주 국가의 헌법은 사람에게 의한 지배가 아닌 '법의 지배'를 규정함으로써 국가 권력의 절대화를 막아 국민의 기본적 인권을 보장하려 하고 있다. 그러나 만일 법이 국민의 자유와 권리를 지켜주기보다는 침해하고 제한하는 것으로만 일관한다면, 그러한 법 집행은 불신의 대상이 되며 나아가 국민은 법으로부터 멀어지고 정치적 불만이 점점 커지게 되는 것이다.

- ① 행정 체제의 효율성을 비판한다.
- ② 입법 활동의 공정성을 촉구한다.
- ③ 공무원들의 도덕성을 비난한다.
- ④ 사법부의 조직 개편을 요구한다.
- ⑤ 정치 권력의 정당성을 문제 삼는다.

수리·탐구 영역(II)

[42~43] 다음 지도의 A, B, C는 17~18세기에 있었던 동아시아의 주요 교역로이다. 지도를 보고 물음에 답하시오,

⑤ 포르투갈



42. 조선의 정치·경제 문화의 교류의 실태를 <보기>에서 바르게 고른 것은?

<보 기>
ㄱ. A를 통해 조선에 들어온 것은 주로 비단, 약재, 서학서(西學書)였다.
ㄴ. B를 통해 일본에 건너간 것은 주로 무명, 주자학, 담배였다.
ㄷ. A를 통해 청에 건너간 것은 주로 후추, 쌀, 인삼이었다.
ㄹ. B를 통해 조선에 들어온 것은 주로 유황, 구리, 은이었다.
ㅁ. 조선이 A와 B를 통해 파견한 사절은 각각 조공사(朝貢使), 수신사(修信使)였다.

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

43. 일본은 당시 쇄국 정책을 취하고 있었지만, 예외적으로 C를 통해 서양의 근대적 학문과 기술을 수용하였다. 당시 일본과의 교류를 독점하고 있던 나라는? [0.8점]

- ① 영국 ② 프랑스
- ③ 에스파냐 ④ 네덜란드

44. 다음은 효(孝)에 관한 글이다. 이 글에 나타난 윤리적 관점을 바르게 설명한 것은? [1.2점]

효(孝)는 우리의 전통적 미덕이다. 오늘날 많은 사람들은 부모가 해 준 것에 대한 보답쯤으로 효를 생각하는 경향이 있다. 부모에게 효도하고 윗사람을 공경하는 것은 계약상의 권리·의무 개념이 아니라 인간다움을 지키는 우리의 도덕적 의미이다. 오늘날 효를 되살리기 위해서는 어린 시절부터 효행을 실천하도록 어린이들에게 올바른 습관을 길러 주어야 하는데, 그 첩경은 어른들이 자녀들에게 효행의 수범을 보이는 것이다. 모든 도덕 문제가 그렇듯이 실상 효의 문제도 그 책임은 어른들에게 있다. 효의 실천 방식은 다를지라도 그 근본 정신은 옛날이나 지금이나 다를 수 없다.

- ① 도덕 문제의 책임론은 니부어의 사회 윤리 이론에 가깝다.
- ② 도덕적 실천의 원리는 소크라테스적 방법론에 근거하고 있다.
- ③ 효의 정당화에 대한 주장은 칸트의 의무론적 윤리설에 가깝다.
- ④ 효의 실천 방식에 대한 주장은 절대주의적 윤리설에 근거하고 있다.
- ⑤ 효의 도덕성 함양에 대한 주장은 금욕주의 윤리설에 근거하고 있다.

45. <보기>를 읽고 오늘날의 국제적 현실을 가장 바르게 추론한 것은? [0.8점]

<보 기>
• 교통과 교통 수단의 발달, 무역의 증진은 국가 간의 관계를 변화시키고 있다.
• 세계는 생태계 파괴, 환경 오염 등을 해결하여야 하는 환경 윤리적 과제를 안고 있다.
• 국제 사회에는 강제적인 규범과 체계적인 권력 조직체가 없다.

- ① 국가 간에 상호 의존성이 심화됨에 따라 전쟁의 가능성이 거의 사라졌다.
- ② 국제 기구의 기능과 역할이 확대되면서 각 국의 주권은 크게 제한되고 있다.
- ③ 국가들의 관계에는 이제 힘의 논리가 아닌 법의 지배가 이루어지고 있다.
- ④ 국가들은 국제 협력을 확대해 나가면서도 개별적 안보 노력을 계속하고 있다.
- ⑤ 국제 사회는 도덕적 가치와 윤리적 요소가 효력을 가지고 하나의 공동체로 변하고 있다.

수리·탐구 영역(II)

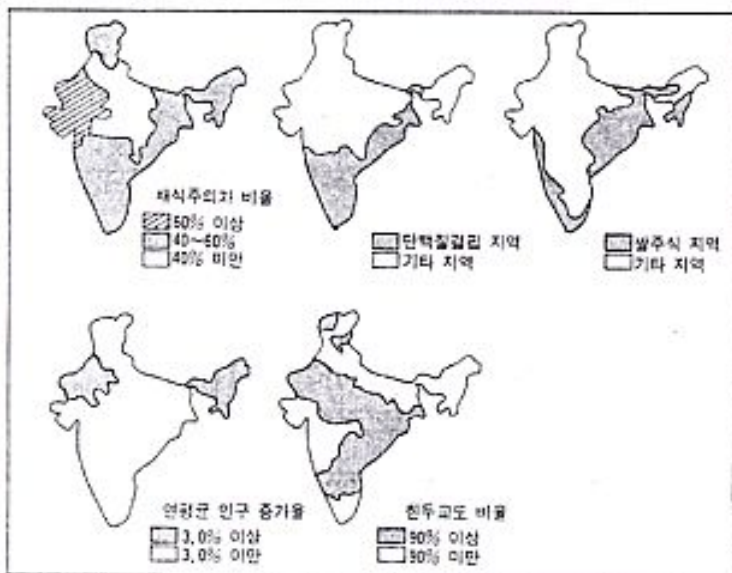
[46~47] <보기>를 읽고 물음에 답하십시오.

—<보 기>—

가 : 인도에서는 소를 신성시하는 힌두교의 종교적 신념에 따라 쇠고기를 먹지 않는 등 채식주의자들이 많다. 농촌 지역에는 단백질 결핍 아동들이 많은데 이러한 단백질 결핍 문제를 채식주의 때문에 발생한다는 주장이 많다.

나 : 윤리적 상대주의는 한 사회나 문화권에서 옳은 것이 다른 곳에서도 반드시 옳은 것은 아니라는 입장을 취한다. 인도와는 달리 우리 나라 사람들은 소를 신성시하지 않기 때문에 쇠고기 먹는 것을 나쁘다고 여기지 않는다. 이처럼 두 사회의 관습은 다르지만, 그 근본 원리는 같다고 볼 수 있다.

46. <보기>의 가와 관련하여 다음 지도를 바르게 해석한 것은?



- ① 내륙으로 갈수록 단백질 결핍이 심하다.
- ② 동남 해안 어촌 지역의 인구 증가율이 가장 높다.
- ③ 힌두교도들의 대부분은 북부 고산 지대에 거주한다.
- ④ 단백질 부족은 쌀 주식 지역에서는 나타나지 않는다.
- ⑤ 단백질 결핍이 채식주의 때문에 발생한다고는 볼 수 없다.

47. <보기>의 나에서 인도와 우리 나라 사람들이 똑같이 전제하고 있는 원리는?

- ① 성스러운 것을 해치면 안 된다.
- ② 옳지 않은 관습은 버리는 것이 좋다.
- ③ 사람은 진실된 마음을 가져야 한다.
- ④ 각 나라 문화의 차이점을 극복해야 한다.

⑤ 불쌍한 처지에 있는 동물은 보호해야 한다.

48. 다음 글은 박제가(朴齊家)가 1781년에 정조(正祖)에게 올린 상소문의 일부이다. 이 글을 근거로 하여 추론해 볼 수 있는 당시의 사회 모습이 아닌 것은?

놀고 먹는 자는 국가의 큰 짐입니다. (중략) 바라옵건대, 수륙 교통과 관매·무역하는 일을 모두 사족(士族)들에게 허락하고, 자금을 빌려 주기도 하고, 가게를 설치하여 거처하게도 하며, 성과가 좋은 사람을 발탁하여 관직을 줌으로써 이를 권장해서 그들로 하여금 날마다 이익을 추구하게 하여, 놀고 먹는 세력을 차츰 줄이고, 생업을 즐기는 마음을 열어 주어, 크고 강한 권세를 없게 한다면, 이것도 풍속을 변화시키는 데 하나의 도움이 될 것입니다.

- ① 사족들이 유통업에 종사한다고 해도 크게 허물이 되지 않을 만큼 직업의 귀천에 대한 엄격한 차별이 무너지고 있다.
- ② 할 일 없이 놀고 있는 사족들이 많았기 때문에 권력 다툼 등 여러 가지 사회 문제가 일어나고 있었다.
- ③ 유통업이 발달하고 있어서 지식을 갖춘 사족들이 여기에 종사한다면 돈을 벌 수 있는 여지가 있었다.
- ④ 국가가 관직이 없는 사족들에게 생활 기반을 마련해 주었기 때문에 놀고 먹는 사족들이 늘어나고 있었다.
- ⑤ 유통업에서 실무적 경험을 쌓은 사족들을 관료로 등용하자는 건의가 나올 만큼 경제계에 다양한 변화가 일어나고 있었다.

49. 다음은 1960년과 1990년의 사회 계층별 인구 규모와 그 비율을 보여 주는 자료이다. 이 자료를 바르게 해석한 것은?

<계층별 인구 규모와 비율 [단위 : 1,000 명(%)]>

계 층	1960년	1990년	1990/1960
자본가층	168(4.8)	980(6.2)	5.8 배
신중간층	269(7.7)	5,034(32.0)	18.7 배
구중간층	2,575(73.4)	5,407(34.3)	2.1 배
노동자층	496(14.1)	4,323(27.5)	8.7 배
합 계	3,508(100.0)	15,744(100.0)	4.5 배

참고 1. 신중간층은 경영인, 감독인, 전문직 등으로 구성됨
2. 구중간층은 농민, 소자영업자 등으로 구성됨

- ① 취업 인구는 전체적으로 5.8 배 증가하였다.
- ② 구중간층은 절대적·상대적으로 감소하였다.
- ③ 여러 계층 가운데 노동자층이 가장 빨리 증가하였다.
- ④ 구조적 사회 이동이 활발하게 일어났을 것이다.

수리·탐구 영역(Ⅱ)

- ⑤ 계층 구조가 다이아몬드형에서 피라미드형으로 바뀌었을 것이다.
50. 대한 민국 임시 정부는 광복 후에 건설할 국가의 이념으로서 다음과 같은 요지의 강령을 발표한 바 있다. 이 글의 내용으로 미루어 보아 당시 대한 민국 임시 정부가 가장 중시하고 있었던 목표는?

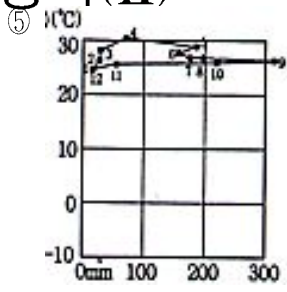
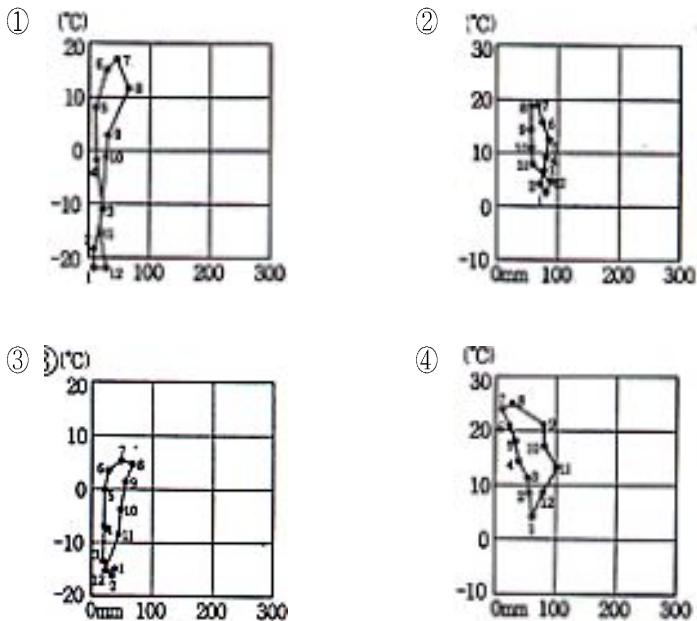
보통 선거 제도를 실시하여 정권을 균(均)히 하고, 국유 제도를 채용하여 이권을 균히 하고, 공비(公費) 교육으로 학권(學權)을 균히 하며, 국내외에 대하여 민족 자결의 권리를 보장하여서 민족과 민족, 국가와 국가의 불평등을 혁파하여 제거할 것이니, 이로써 국내에 실현하면 특권 계급이 소멸하고 소수 민족의 침몰을 모면하고, 정치와 경제와 교육 권리를 고르게 하여 높낮이를 없이 하고 동족(同族)과 이족(異族)에 대하여 또한 이렇게 한다.

- ① 민주 ② 자유
 ③ 평등 ④ 자주
 ⑤ 복지

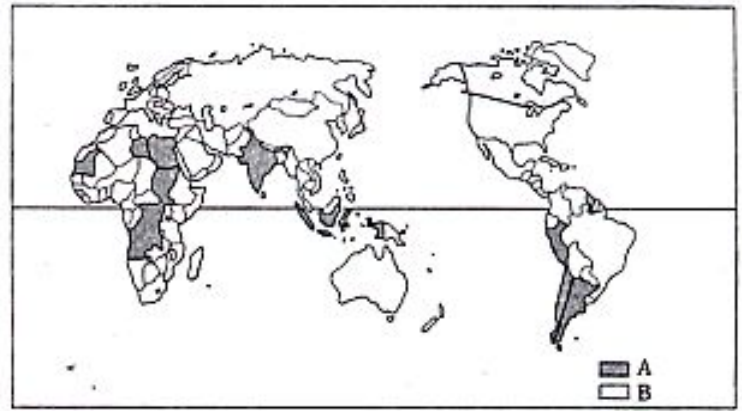
51. 다음 <보기>와 같은 특성이 나타나는 지역의 기후 그래프는?

<보 기>

침엽수림대가 잘 발달하고 있으며 남쪽에는 혼합림이 나타난다. 나무의 성장 속도는 그리 빠른 편이 아니므로 남벌에 대해 환경 보호 단체의 반대가 서서히 거세어지고 있다. 최근 북한의 인력이 벌목 사업에 동원되어 있으며 우리 나라의 기업들도 진출하여 삼림 개발에 참여하고 있다.



52. 다음 <보기>는 지도에 표시된 A, B 국가군 간의 관계에 대한 설명이다. 바른 설명으로 묶여진 것은?



<보 기>

ㄱ. A 국가군에 속한 국가들 가운데 B 국가군에 속한 국가의 식민지였던 나라는 없다.
 ㄴ. B 국가군의 1차 산품에 대한 수요 감소는 A 국가군의 무역 수지를 개선시켰다.
 ㄷ. A 국가군의 국가들 간에도 경제적 격차가 크게 문제시되고 있다.
 ㄹ. A 국가군에는 포드졸 토양이, B 국가군에는 라테라이트 토양이 잘 발달해 있다.
 ㅁ. A 국가군은 B 국가군에 정치·경제적 영향을 미치기 위하여 비동맹 운동을 추진하였다.

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

53. 다음의 글에 대한 분석으로 적절한 것을 두 개 고르면?

- ① 교통 질서 위반을 문화 지체 현상으로 보고 있다.
 ② 자동차 공업의 발달을 대중 사회의 특징으로 보고 있다.
 ③ 전근대는 나쁜 것이라는 근대화론의 전제를 담고 있다.
 ④ 물질 문화의 급속한 변화를 아노미 이론으로 설명하고 있다.
 ⑤ 자동차 보급과 관련된 문화 자극 전파 현상을 설명하고 있다.

수리·탐구 영역(Ⅱ)

58. 다음 글을 읽고 '동서양의 충돌'이 갖는 역사적인 의미를 <보기>에서 바르게 고른 것은?

중국의 근대는 아편 전쟁에서 시작한다. 이 전쟁은 비록 중국과 영국 간의 전쟁이기는 하지만, 중국의 패배는 서양의 진출과 전통의 변화를 예고했던 것이다. 때문에 아편 전쟁은 동서양의 충돌이면서 근대의 시발점이라고 볼 수 있다.

—<보 기>—

- ㄱ. 공행제와 동인도 회사 독점권의 마찰
- ㄴ. 중화 사상과 근대 민족 국가관의 마찰
- ㄷ. 조공 무역과 자유 무역 마찰
- ㄹ. 중상주의와 자본주의의 마찰

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

59. <보기>는 동·서양에 공통적으로 나타났던 어떤 세제(稅制)를 말한 것이다. 이 세제의 변천상을 바르게 설명한 것은? [1.2 점]

—<보 기>—

- 일반적으로 동양에서는 정치적 지배자에 대한 백성의 노동 급부, 서양에서는 지대(地代)의 한 형태를 의미한다.
- 고려 시대의 세제는 조세(租稅)와 공부(貢賦) 그리고 이것으로 구성된다.
- 중국 역대 왕조의 기본 세제 가운데 용(庸)에 해당한다.
- 서양 중세 봉건 지대의 한 형태로서 경제 외적 강제에 의하여 농노에서 부과되었다.

- ① 조선 후기 대동법의 실시로 계기로 현물 지대로 바뀌었다.
- ② 15세기 이후 영국에서는 엔클로저 운동의 확산으로 폐지되었다.
- ③ 당대(當代)에는 균전제의 시행으로 현물 지대로 바뀌었다.
- ④ 16세기 독일에서는 교회 조직들의 빈민 구제 활동의 강화로 소멸되었다.
- ⑤ 서양 중세 장원 제도의 해체 과정에서 금납화(金納化) 경향이 확산되었다.

60. 다음 글을 읽고 '선 성장 후 분배' 정책이 빚어낸 상황이라고 추론하기 힘든 것은?

우리 나라는 지난 30여 년 동안 효율성을 중시하는 '선 성장 후 분배'의 경제 정책을 고수해 왔다. 그 결과 연 평균 7%를 넘는 고도 성장을 계속하여 1960년부터 1990년 사이에 국민총생산은 약 7백배 성장하였다. 이 기간 동안 세계 2백여 나라 가운데 가장 빠른 성장을 기록했다는 평가도 있다.

- ① 인구의 도시 집중
- ② 사회 보장 제도의 정착
- ③ 대량 소비 사회의 도래
- ④ 물질 만능의 가치관 확산
- ⑤ 민주화의 경제적 토대 확보

※ 확인 사항

- 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.
- 문제지는 답안지와 함께 제출합니다. 답안지의 표기가 끝나면 답안지는 오른쪽, 문제지는 왼쪽에 놓으시오.