

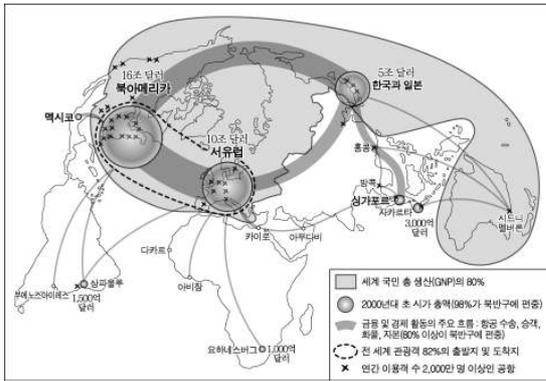
제 4 교시

사회탐구 영역(경제 지리)

성명  수험번호           3

1

1. 지도에 대한 해석으로 옳은 것은?



- ① 남반구에 위치한 국가들은 모두 개발도상국이다.
- ② 관광객의 이동은 주로 소득이 높은 국가 간에 활발하다.
- ③ 금융 및 경제 활동의 흐름은 인도양 연안 국가들 간에 가장 활발하다.
- ④ 서유럽과 북아메리카 간 화물의 이동은 주로 항공 교통을 통해 이루어진다.
- ⑤ 선진국 상호 간의 경제 활동보다 선진국과 개발도상국 간의 경제 활동이 더 활발하다.

2. 자료를 보고 희토류 금속에 대해 학생들이 나눈 의견으로 옳지 않은 것은?

희토류(稀土類) 금속은 디스프로슘, 인듐 등 17개의 희소 금속을 일컫는다. 매장량과 생산량이 극히 적지만 광학 렌즈, 휴대 전화, 고품질 TV 등 사용 분야가 매우 광범위하다. 또한 첨단 기술 제품의 생산에 필수 소재로 쓰여 '첨단 산업의 비타민'으로도 불린다. 희토류 금속은 세계 생산량의 97%를 중국이 차지하며, 우리나라의 자급률은 9%에 불과하다. 중국은 지난 2007년부터 희토류 금속의 수출을 제한하고 중국 내수 시장 위주로 공급하려는 움직임을 보이고 있다. 외국의 첨단 기술업체가 원료를 확보하기 위해 중국으로 진출하면, 중국은 첨단 기술 습득이 유리해지기 때문이다.

- △△신문, 2009년 9월 ○○일 -

< 국가별 매장량 >

기타	26
중국	31
미국	1
독립국가연합	22
오스트레일리아	6

매장량 8,800만 톤 (단위: %)

- ① 나로 : 첨단 산업이 발달하면서 경제적 가치가 높아졌네.
- ② 마라 : 생산량보다는 매장량에서 편재성이 크게 나타나는군.
- ③ 보길 : 도시 광산 사업을 활성화하여 재활용률을 높여야겠어.
- ④ 선유 : 우리나라는 광산 개발을 위한 해외 투자를 늘릴 필요가 있어.
- ⑤ 연화 : 첨단 제품 생산 시 사용량을 줄이기 위한 기술 개발이 활발해지겠군.

3. 자료는 아시아 어느 국가의 산업 구조 변화를 나타낸 것이다. 이에 대한 추론으로 적절하지 않은 것은?

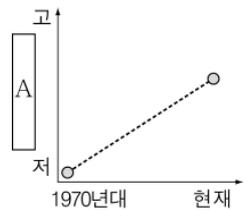
(단위: %)

연도	종사자 수			국내 총 생산(GDP)		
	1차	2차	3차	1차	2차	3차
1955	41.1	23.4	35.5	19.2	33.7	47.1
1965	24.7	31.5	43.8	9.5	40.1	50.4
1975	13.9	34.2	51.9	5.3	38.8	55.9
1985	9.4	33.2	57.4	3.1	35.1	61.8
1995	6.2	31.8	62.0	1.8	30.3	67.9
2005	4.8	26.5	68.7	1.4	26.4	72.2

- ① 고용 창출에서 서비스업이 차지하는 비중이 커졌다.
- ② 산업 구조가 고도화되고 탈공업화 현상이 나타났다.
- ③ 자연 환경이 경제 활동에 미치는 영향이 감소하였다.
- ④ 1955년 이후 3차 산업 종사자 수는 지속적으로 증가하였다.
- ⑤ 1985년 이후 3차 산업에 비해 2차 산업의 노동 생산성이 높아졌다.

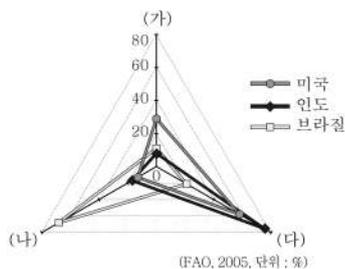
4. 다음 글의 밑줄 친 지역에서 나타난 변화 경향을 그래프로 표현할 때 A에 들어갈 항목으로 옳은 것은?

베이징의 ◇◇ 지역은 1970년대에 군수품을 생산하는 중화학 공업이 대규모로 발달해 있었다. 그러나 중국이 시장 경제 체제로 변화하면서 1990년대 이후 대부분의 공장들이 가동을 중단하여 건물들만 남았다. 오늘날에는 예술가들이 저렴한 임대료, 편리한 도심 접근성, 높고 넓은 공장 건물 공간 등을 선호하면서 소규모의 화랑, 건축 설계실, 실내 가구 디자인실 등의 문화 시설 및 개인 작업실이 많아졌다.



- ① 공업 생산액
- ② 에너지 소비량
- ③ 오염 물질 배출량
- ④ 외국인 관광객 수
- ⑤ 2차 산업 종사자 수 비중

5. 그래프는 세 국가별 농업 생산 요소의 항목별 구성비를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 들어갈 항목으로 옳은 것은? (단, 수치는 세 요소만을 금액으로 환산한 값의 비율임.) [3점]



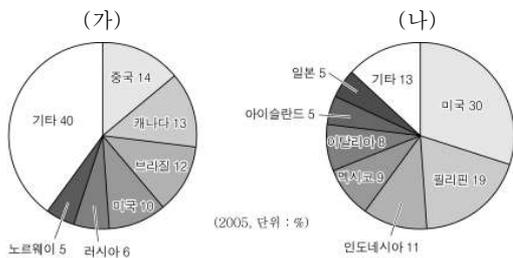
- |      |     |     |
|------|-----|-----|
| (가)  | (나) | (다) |
| ① 가축 | 기계  | 토지  |
| ② 가축 | 토지  | 기계  |
| ③ 기계 | 가축  | 토지  |
| ④ 기계 | 토지  | 가축  |
| ⑤ 토지 | 가축  | 기계  |

6. 자료는 두 식량 작물의 국가별 주요 수확 시기를 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것은?



- (가)는 목축업 발달과 바이오 에너지 생산 증가로 수요량이 급증하였다.
- (나)는 원주민의 노동력과 선진국의 기술 및 자본이 결합한 형태로 재배된다.
- (나)는 생육기에는 고온 다습하고 수확기에는 건조한 기후 지역에서 주로 생산된다.
- (가)는 (나)에 비해 생산지와 소비지가 일치하여 국제 이동량이 적다.
- (나)는 (가)에 비해 단위 면적당 투입되는 물의 양이 많다.

7. 그래프는 어느 두 발전 방식의 국가별 비중을 나타낸 것이다. (가), (나) 발전 방식에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



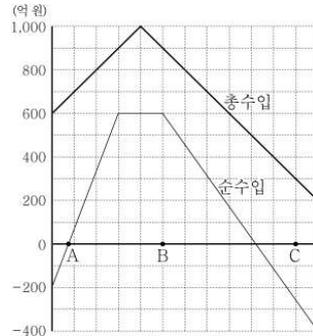
- (가)는 발전 효율은 높으나 대기 오염 물질 배출량이 많다.
- (가)는 발전 과정에서 나온 폐기물 처리 비용이 많이 든다.
- (나)는 낙차가 크고 유량이 풍부한 지역이 발전에 유리하다.
- (가)는 (나)보다 세계 발전량에서 차지하는 비중이 높다.
- (가), (나) 방식 모두 발전소는 주로 대도시 가까이 입지한다.

8. 다음 글의 밑줄 친 '이 공업'에 대한 설명으로 옳은 것은?

이 공업은 원유에서 나오는 나프타를 열분해하여 에틸렌, 프로필렌 등의 원료를 만든다. 그리고 이러한 원료로부터 합성 수지, 합성 섬유, 합성 고무 및 각종 기초 화학 제품을 생산한다.

- 제품의 표준화와 대량 생산이 어렵다.
- 계열성이 큰 연관 산업이 집적되어 있다.
- 운송비가 입지 결정에 미치는 영향이 적다.
- 종합 조립 산업으로 넓은 부지가 필요하다.
- 생산 요소에서 자본보다 노동의 중요성이 더 크다.

9. 그림은 어느 공장의 입지에 따른 총수입과 순수입의 변화를 나타낸 것이다. 이를 분석한 내용으로 옳은 것은? [3점]



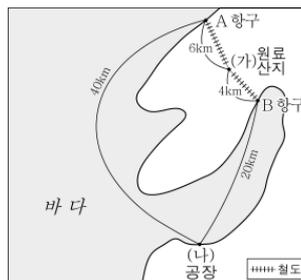
- 공장의 최적 입지는 A 지점이다.
- 총비용은 A 지점이 C 지점보다 적게 든다.
- B 지점에서 C 지점으로 갈수록 총비용은 증가한다.
- 총비용이 200억 원 하락하면 C 지점에는 공장의 입지가 가능해진다.
- 총수입이 400억 원 하락하면 B 지점에는 공장의 입지가 불가능해진다.

10. 다음은 세계의 주요 환경 문제를 정리한 내용이다. ㉠ ~ ㉥ 중에서 적절하지 않은 것은?

환경 문제	주요 요인	국제적 노력	관련 협약
지구 온난화	온실 가스 배출량 증가	㉠탄소배출권 거래 제도 도입	교토 의정서
해양 오염	폐기물 해양 투기	㉡방사성·산업 폐기물 해양 투기 금지	런던 협약
생물종 감소	㉢개발로 서식 환경 악화	생물 다양성 보전을 위한 국가 전략 수립	생물 다양성 협약
습지 축소	습지 매립 및 훼손	물새 서식지 보호와 지속 가능한 이용	㉣람사르 협약
㉤산성비	염화플루오로탄소(CFCs)의 사용	염화플루오로탄소의 생산과 사용 규제	몬트리올 의정서

- ① ㉠    ② ㉡    ③ ㉢    ④ ㉣    ⑤ ㉤

11. (가)에서 (나)로 원료 1톤을 보낼 때의 최대 비용과 최소 비용의 차액은? (단, 주어진 조건만 고려하고 중복 운행은 없음.)



<조건>

- 주행 비용
  - 철도 : 200원/km · 톤
  - 선박 : 100원/km · 톤
- 적합 비용 (단위: 원/톤)

구분	여름	겨울
A 항구	2,000	3,000
B 항구	4,000	8,000

- ① 1,000원    ② 1,400원    ③ 2,600원    ④ 3,600원    ⑤ 4,000원

12. 자료는 '자원과 자원 문제' 단원과 관련된 지리 보고서의 일부이다. (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

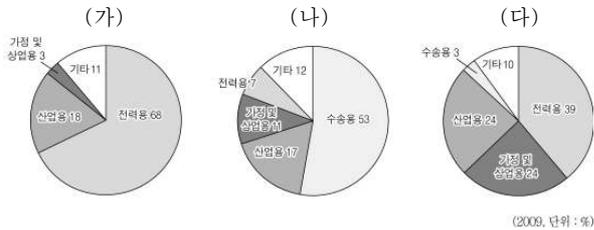
탐구 주제 :  (가)

사례 1 : 미국의 한 가스 회사는 석탄을 산소와 결합시켜 합성 가스를 생산한다. 이 과정에서 이산화탄소가 발생하는데, 이를 배관을 통해 인근의 유전으로 보내 땅속에 주입하여 지층 틈새의 원유를 손쉽게 뽑아내는 데 이용한다.

사례 2 : 우드 펄릿은 삼나무, 소나무 등의 잔가지, 껍질 등을 톱밥 형태로 분쇄 후 건조 압축하여 원통형의 작은 알갱이 모양으로 만든 연료이다. 주로 건축 및 삼림 벌채 과정에서 버려지거나 산에 방치된 폐목재를 원료로 활용한다.

- ① 부산물의 활용을 통한 자원의 효율적 이용
- ② 유가 상승이 대체 연료의 개발에 미치는 영향
- ③ 삼림 자원의 재활용으로 인한 석탄 소비량의 감소
- ④ 삼림 벌채와 화석 연료 사용량 증가로 인한 기후 변화
- ⑤ 신·재생 에너지 개발에 따른 에너지 소비 구조의 변화

13. 그래프는 세계 주요 화석 에너지의 용도별 비중을 나타낸 것이다. (가)~(다) 자원에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① (가)는 주로 파이프라인을 통해 운반된다.
- ② (나)의 최대 생산 및 소비 국가는 중국이다.
- ③ (다)는 산업 혁명기부터 대량으로 사용되었다.
- ④ (나)는 (가)보다 국제 정세로 인한 가격 변동 폭이 크다.
- ⑤ (다)는 (가)보다 연소 시 대기 오염 물질을 많이 배출한다.

14. 자료에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

지역	구분	1인당 물 자원량(톤)	1인당 물 자원 이용률(톤)	분야별 이용률(%)		
				가정용	산업용	농업용
세계 평균		7,690	660	8	23	69
남아메리카		36,960	476	18	23	59
북아메리카		16,260	1,692	9	42	49
아프리카		6,460	244	7	5	88
유럽		4,660	726	13	54	33
아시아		3,370	526	6	8	86

(통계청, 2005)

- ① 1인당 물 자원 이용률은 아프리카가 가장 낮다.
- ② 1인당 물 자원량이 많을수록 1인당 물 자원 이용률이 많다.
- ③ 농업에 이용되는 물 자원의 비율은 모든 지역에서 가장 높다.
- ④ 총 물 자원량은 남아메리카가 가장 많고 아시아가 가장 적다.
- ⑤ 1인당 농업에 이용되는 물 자원량은 북아메리카가 가장 많다.

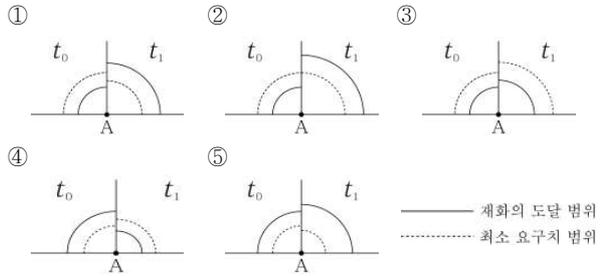
15. 크리스탈러의 중심지 이론을 적용할 때, A 시장에서  $t_0, t_1$  시기에 해당하는 재화의 도달 범위와 최소 요구치 범위를 옳게 표현한 것은? (단, 숫자는 장날이며, 폐곡선은 상권을 나타냄.) [3점]

$t_0$  시기

A는 정기 시장으로 5일마다 장이 선다. 상인들은 주변 지역의 시장을 주기적으로 돌아다니며 물건을 판다.

$t_1$  시기

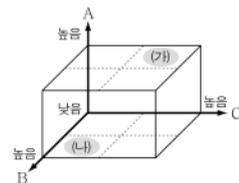
주변 지역의 인구 증가와 교통 발달로 A는 상설 시장이 되었다. 상인들은 다른 시장을 다니며 물건을 팔 필요가 없게 되었다.



16. 자료를 보고 (가), (나)에 해당하는 기업들의 상대적 특성을 그림으로 표현할 때, A ~ C에 들어갈 항목으로 옳은 것은? [3점]

(가) 일부 기업들은 자신 있는 분야를 전문화하고 나머지는 외부에서 조달했던 경영 방식에서 벗어나 관련 업체를 인수하여 직접 경영하고 있다. 소프트웨어에만 전념했던 ○○사는 컴퓨터 제조업체를 인수했으며, 여러 업체로부터 부품을 조달받아 조립해 왔던 □□항공기 제작사는 부품을 만드는 합작 업체의 공장을 인수했다.

(나) 세계 경기 불황을 극복하기 위한 해법의 하나로 '아웃소싱'을 채택하는 기업들이 있다. △△휴대 전화 회사는 부품을 경쟁 기업에서도 공급받고 있으며, ◇◇화장품 회사는 마케팅을 본사가 담당하고, 생산은 전문 업체에게 맡긴다.



- |              |            |            |
|--------------|------------|------------|
| A            | B          | C          |
| ① 부품 공급 안정성  | 수평적 계열화 정도 | 조직의 내부화 수준 |
| ② 부품 공급 안정성  | 조직의 내부화 수준 | 수직적 계열화 정도 |
| ③ 조직의 내부화 수준 | 부품 공급 안정성  | 수평적 계열화 정도 |
| ④ 조직의 내부화 수준 | 수직적 계열화 정도 | 부품 공급 안정성  |
| ⑤ 수평적 계열화 정도 | 조직의 내부화 수준 | 부품 공급 안정성  |

