

사회탐구 영역 (경제지리)

제 4 교시

성명

수험번호

3

1

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험번호를 쓰고, 또 수험번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 선택한 과목 순서대로 문제를 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란부터 차례대로 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 밑줄 친 부분에 해당하는 자원의 의미 변화를 그림의 A ~ E에서 고른 것은?

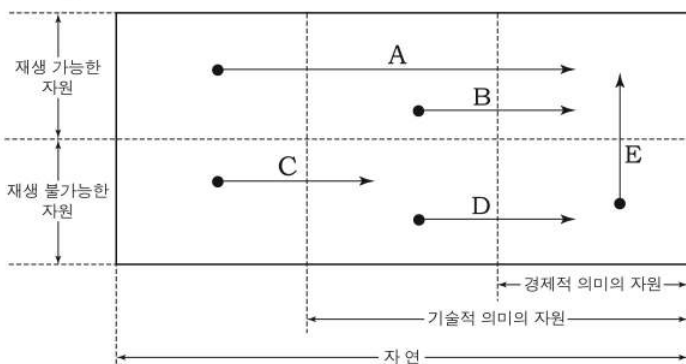
□ □ 신 문

2011년 ○월 ○일

'바위 속 석유' 오일 셰일 개발 바람

고유가 시대가 지속되면서 미국에서 오일 셰일* 개발이 붐을 이루고 있다. 과거 1950년대부터 개발이 추진되었지만 경제적 타산이 맞지 않고 추출 과정에서 발생하는 오염 문제로 성과를 거두지 못했다. 그러나 최근 국제 유가가 배럴당 60달러 이상 지속되고 공법이 개선되면서 경제적 타산을 맞출 수 있게 되었다.

*오일 셰일(oil shale): 석유를 평균 10% 정도 포함하고 있는 암석



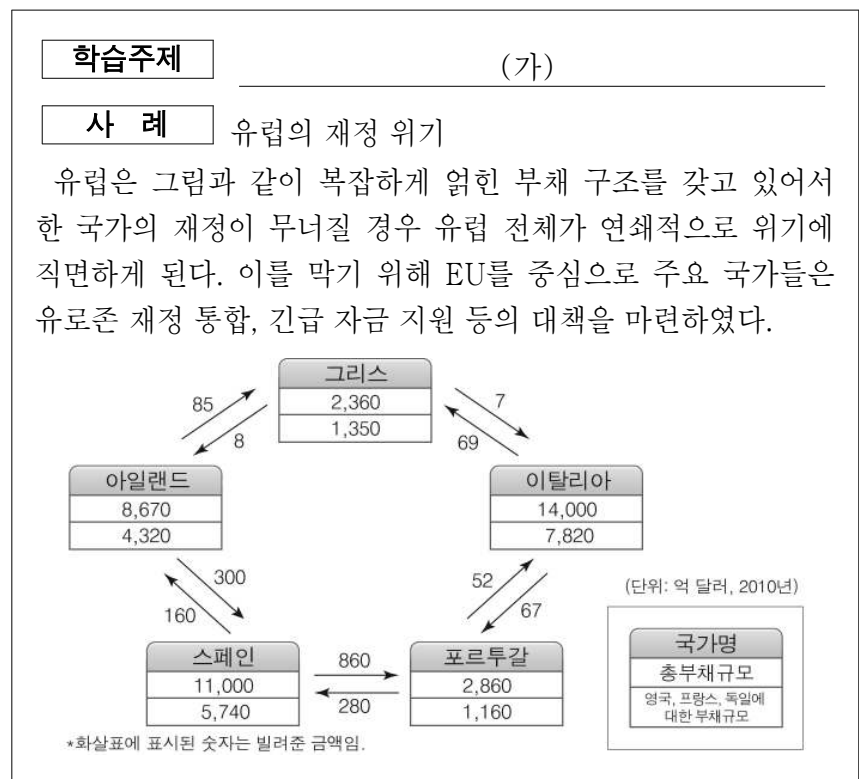
- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

2. 다음은 어떤 농업의 발달 과정을 설명한 것이다. ㉠ ~ ㉥에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

이 농업은 산업 혁명 이후 ㉠ 공업 원료에 대한 수요가 증가하고, 유럽인들의 취향에 맞는 기호 식품의 생산이 본격화되면서 발달하였다. 과거 식민지에 진출한 유럽인들은 선진 자본과 기술, 원주민의 노동력을 결합하여 ㉡ 해안 지역과 하천 유역을 따라 ㉢ 현지 기후 환경에 알맞은 작물들을 재배해왔으며, 최근에는 ㉣ 자연 재해로 인한 피해에 대처하기 위해 ㉤ 경영 방식의 변화를 도모하고 있다.

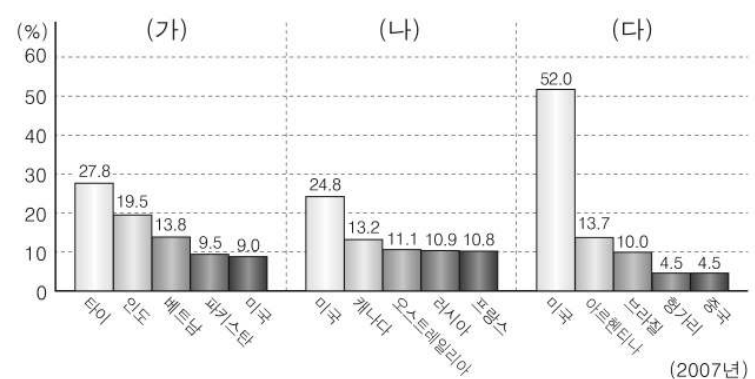
- ① ㉠ - 면직 공업의 발달로 면화의 생산량이 증가하였다.
 ② ㉡ - 해상 교통 수단을 이용한 수출에 유리하다.
 ③ ㉢ - 연중 기온이 높은 저위도 지역이 유리하다.
 ④ ㉣ - 수급 불안정으로 국제 가격의 상승을 유발한다.
 ⑤ ㉤ - 다각적 경작에서 단일 경작으로 전환하는 지역이 증가한다.

3. 다음은 수업 시간에 활용한 학습지의 일부이다. (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

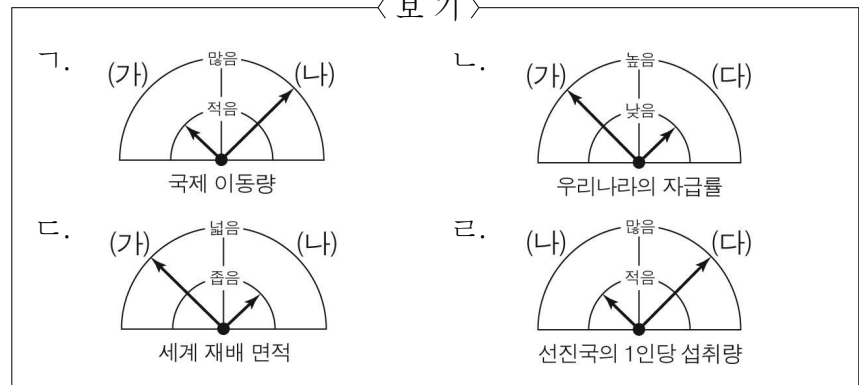


- ① 환경 규제의 강화 ② 자유 무역 협정의 확대
 ③ 보호 무역 주의의 확산 ④ 경제 협력의 필요성 증대
 ⑤ 다국적 기업의 영향력 증대

4. 그래프는 세계 주요 식량 작물의 수출 비중 상위 5개국을 나타낸 것이다. (가) ~ (다) 작물의 상대적 특성에 대한 옳은 표현을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

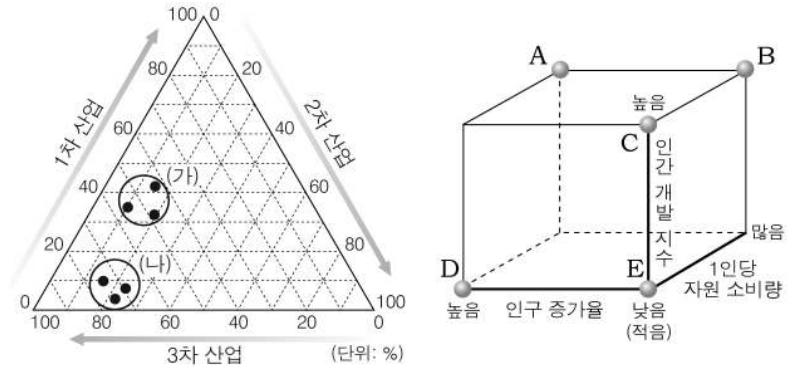


< 보 기 >



- ① 가, 나 ② 가, 다 ③ 나, 다
 ④ 나, 라 ⑤ 다, 라

5. 그래프는 두 국가군의 산업별 인구 구조를 나타낸 것이다. (가)에 대한 (나)의 상대적 특성을 그림의 A~E에서 고른 것은?



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

6. 다음은 최근 우리나라 농업의 변화를 조사한 것이다. (가)~(라)에 들어갈 적절한 내용을 <보기>에서 고른 것은?

◆ 조사 주제 : 우리나라 농업의 변화

◆ 조사 내용

| 소주제 | 조사 내용 | 조사 결과 |
|-------|--------------|-----------------|
| 농업 인구 | 연령별 인구 구조 | (가) |
| 소득 구조 | (나) | 농외 소득의 비중이 높아짐. |
| 토지 이용 | 경지 이용 현황 | (다) |
| 농업 시장 | 작물별 생산량과 수입량 | (라) |

< 보 기 >

- ㄱ. (가) - 노동력의 고령화가 진행됨.
 ㄴ. (나) - 겸업농 구성비 및 소득원별 비중
 ㄷ. (다) - 휴경지 면적이 감소하고 경지 이용률은 높아짐.
 ㄹ. (라) - 사료 작물의 생산량 증대로 전체 곡물 자급률이 높아짐.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

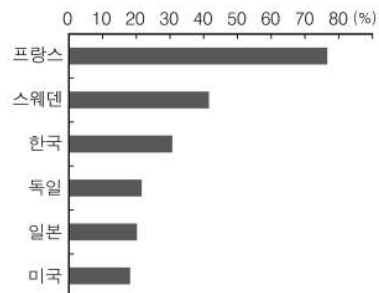
7. 자료는 A 발전의 발전량과 자국 내 점유율이 높은 국가를 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

<국가별 A 발전량>

| 순위 | 국가명 | 발전량(TWh) |
|----|-----|----------|
| 1 | 미국 | 8,089 |
| 2 | 프랑스 | 4,183 |
| 3 | 일본 | 2,405 |
| 4 | 러시아 | 1,520 |
| 5 | 한국 | 1,442 |
| 6 | 독일 | 1,408 |
| ⋮ | ⋮ | ⋮ |
| 9 | 스웨덴 | 613 |

(2008년)

<자국 내 A 발전 점유율 상위 6개국>



(2008년)

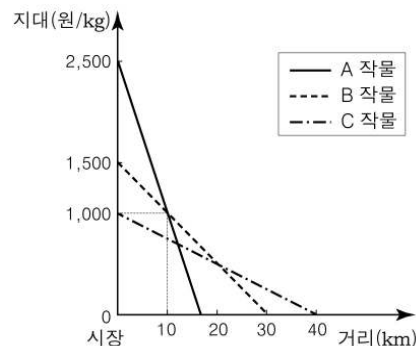
< 보 기 >

- ㄱ. A 발전은 발전 중 온실 가스가 거의 배출되지 않는다.
 ㄴ. A 발전소는 입지가 자유로워 소비지에 인접하여 입지한다.
 ㄷ. 일본은 프랑스보다 A 발전량은 적지만 국내 총 발전량은 많다.
 ㄹ. 프랑스는 미국보다 발전량 조절이 탄력적인 전력 생산 구조이다.

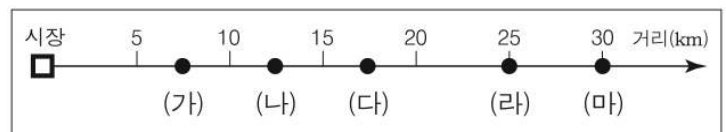
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 그래프는 A~C 작물의 지대 곡선을 나타낸 것이다. 정부의 영농 보조금 정책 실시 이전과 비교하여 재배 작물이 달라지는 지점을 그림의 (가)~(마)에서 고른 것은? (단, 지대=시장 가격-생산비-운송비)

[3점]



정부는 B 작물 재배 농가에 작물 1kg당 500원, C 작물 재배 농가에 작물 1kg당 400원의 영농 보조금을 지급함.



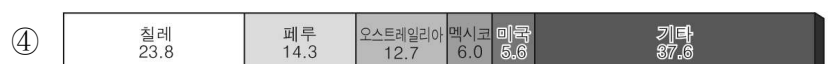
- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

9. 다음은 어떤 광물 자원에 대한 발표 내용의 일부이다. (가)에 들어갈 통계 그래프로 옳은 것은? [3점]

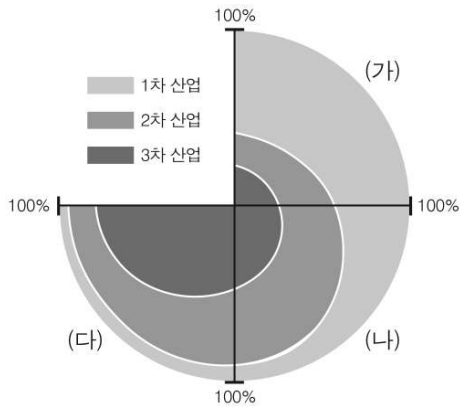
이 자원은 전기 자동차나 이동용 IT 기기의 배터리 원료, 미래 핵융합발전의 필수 원료 등 쓰임새가 다양합니다. 그럼에도 불구하고 육상에 매장되어 상업적으로 채굴 가능한 양은 410만 톤 정도로 향후 10년 내에 고갈될 전망입니다. 그러나 바닷물에는 약 2,300억 톤에 이르는 많은 양이 녹아 있는 것으로 알려져 있으며, 우리나라도 2011년 동해안에 연구 센터를 준공하여 이 자원의 해수 추출 상용화를 위해 노력하고 있습니다.

그럼 통계 그래프를 보면서 이 자원의 매장량 상위 국가를 살펴 보도록 하겠습니다.

(가)

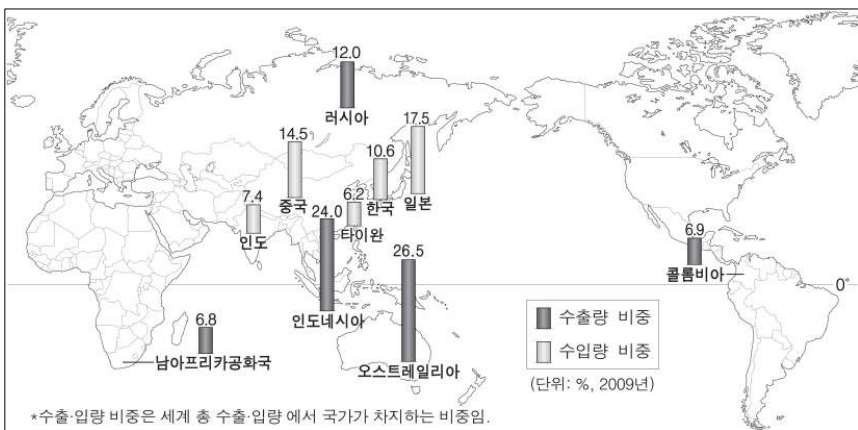


10. 그래프는 경제 발전에 따른 산업별 인구 비율의 변화를 나타낸 것이다.
(가) ~ (다) 단계에 대한 설명으로 옳은 것은?



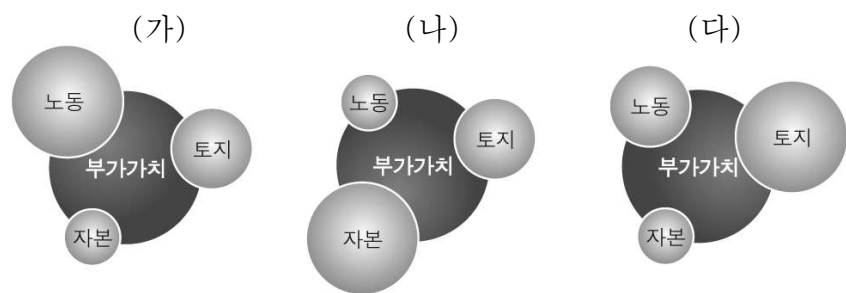
- ① (가)는 지식과 정보가 주요 생산 요소이다.
- ② (나)는 다품종 소량 생산 방식이 보편화된다.
- ③ (다)는 산업화가 활발한 개발도상국이 해당된다.
- ④ (가)는 (나)에 비해 도시로의 인구 이동이 활발하다.
- ⑤ (가)에서 (다)로 갈수록 경제 활동의 공간적 제약이 감소한다.

11. 지도는 어떤 자원의 수출·입 비중 상위 5개국을 나타낸 것이다.
이 자원에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① 금속 자원 중 국제 이동량이 가장 많다.
- ② 산업화 초기에 주요 동력원으로 이용되었다.
- ③ 전도성이 뛰어나 전기·전자 공업에 활용도가 높다.
- ④ 신생대 제3기층의 배사 구조에 주로 매장되어 있다.
- ⑤ 알루미늄의 원료이며 주로 전력이 풍부한 국가로 수출된다.

12. 그림은 농업의 생산 요소별 투입량과 부가가치를 나타낸 것이다.
(가) ~ (다) 농업에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?
(단, 부가가치는 모두 동일함.) [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 (다)보다 토지 생산성이 낮다.
 - ㄴ. (나)는 (가)보다 자본 집약도가 낮다.
 - ㄷ. (다)는 (나)보다 노동 집약도가 높다.
 - ㄹ. 노동 생산성은 (나)>(다)>(가) 순이다.

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

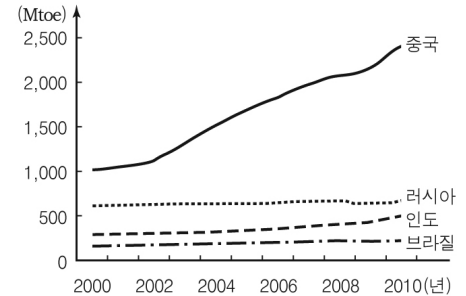
13. 자료는 브릭스(BRICs) 4개국의 국내총생산(GDP)과 에너지 소비에 대한 것이다. 이에 대한 옳은 분석을 <보기>에서 고른 것은?

<GDP 성장률 및 비중>

| 구분 지역 | GDP 성장률 (2000~2010년) | GDP 비중 (2010년) |
|----------|-------------------------|-------------------|
| 세계 | 2.5 | 100.0 |
| 브라질 | 3.6 | 2.8 |
| 러시아 | 4.7 | 2.9 |
| 인도 | 7.4 | 5.5 |
| 중국 | 10.5 | 13.5 |

(단위: %)
*GDP 성장률은 연평균 성장률임.

<에너지 소비량 추이>

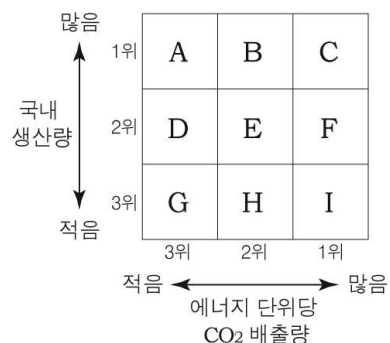
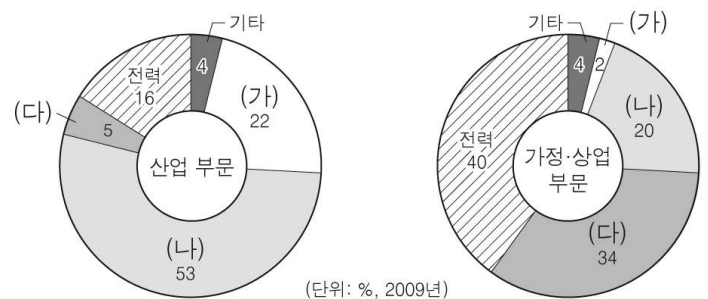


< 보 기 >

- ㄱ. GDP 성장률은 4개국 모두 세계 평균보다 낮다.
- ㄴ. GDP 비중이 큰 국가일수록 에너지 소비량이 많다.
- ㄷ. 러시아는 에너지 소비 증가율보다 GDP 성장률이 높다.
- ㄹ. GDP 성장률이 가장 높은 국가가 에너지 소비 증가율도 가장 높다.

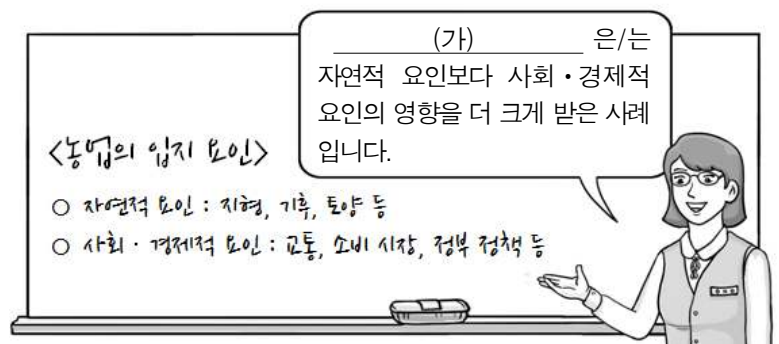
- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

14. 그래프는 우리나라의 두 부문별 최종 에너지 소비 비중을 나타낸 것이다.
(가) ~ (다) 자원의 상대적 순위를 그림에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]



- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | A | E | I |
| ② | A | F | H |
| ③ | C | E | G |
| ④ | C | H | D |
| ⑤ | D | B | I |

15. 다음은 농업의 입지 요인을 주제로 한 학생의 발표 수업 장면이다.
(가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

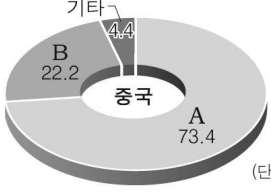
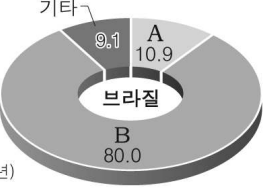


- ① 동남아시아의 벼 2기작
- ② 북극해 연안 지역의 순록 유목
- ③ 대도시 근교의 원예 작물 재배
- ④ 제주도의 겨울철 노지 채소 재배
- ⑤ 안데스 산지의 고도에 따른 작물 재배

16. 다음 서술형 문제지의 답안 중 옳은 내용만을 있는 대로 고른 것은? [3점]

..... 서술형 문제지
3학년 ○반 이름: ○○○

그래프는 중국과 브라질의 발전원별 전력 생산 비중을 나타낸 것이다. A 발전에 비해 B 발전이 갖는 장점 2가지와 단점 2가지를 서술하시오.

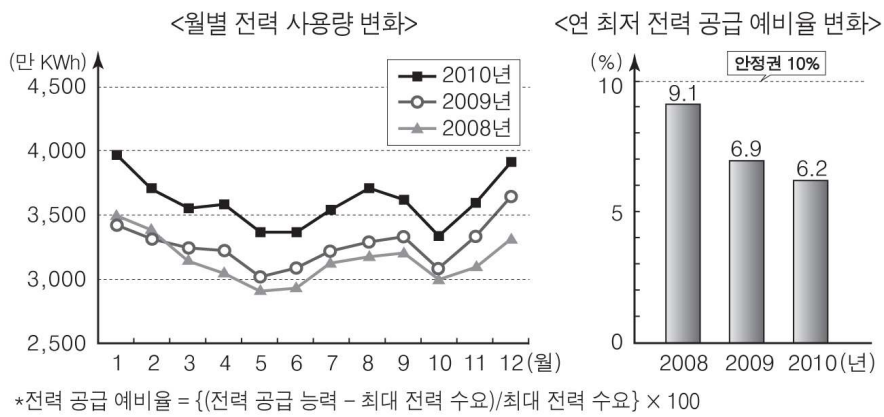



(단위: %, 2010년)

[답 안]: A 발전에 비해 B 발전은 ㉠ 발전소 건설기간이 짧고 ㉡ 발전 연료비가 저렴하다는 장점이 있다. 반면에 ㉢ 원료의 해외 의존도가 높고, ㉣ 발전소와 소비지간의 거리가 멀어 송전비가 많이 드는 단점이 있다.

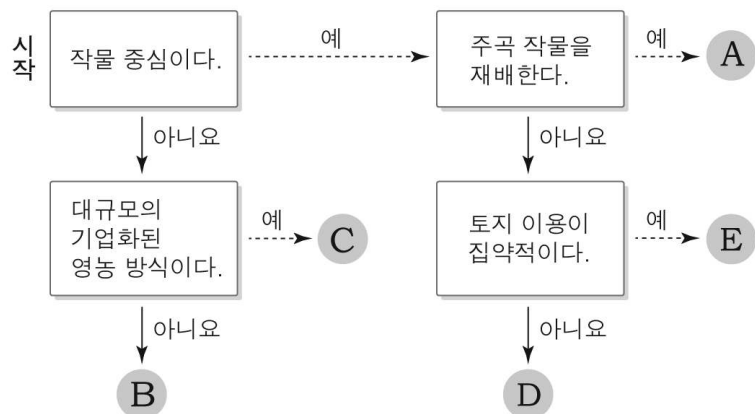
- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉣
④ ㉠, ㉡, ㉢ ⑤ ㉡, ㉢, ㉣

17. 자료를 통해 파악할 수 있는 우리나라 전력 문제에 대한 대책으로 적절하지 않은 것은?



- ① 대기 전력을 절약하여 전력 소모를 줄인다.
② 에너지 효율이 높은 제품의 개발을 확대한다.
③ 발전소의 발전 설비 용량과 발전 효율을 높인다.
④ 봄, 가을의 전력 공급 예비율을 우선적으로 높인다.
⑤ 전력 수요를 정확히 예측할 수 있는 시스템을 구축한다.

18. 그림의 A ~ E에 해당하는 농업의 사례로 옳은 것은? [3점]



- ① A - 남부 유럽의 수목 농업
② B - 아르헨티나 팜파스의 목축업
③ C - 중앙아시아 초원 지대의 유목
④ D - 우리나라 수도권 지역의 시설 농업
⑤ E - 유럽 북해 연안의 화훼 농업

19. 다음은 도시 광산 사업에 대한 조사 보고서이다. (가)에 들어갈 내용으로 적절하지 않은 것은?

조사 보고서 3학년 ○반 이름: ○○○

■ 주제 - 도시 광산 사업의 의미와 효과

(1) 의미: 휴대 전화, 가전 제품, 자동차 등에 포함된 금속 자원을 추출하는 재활용 산업



휴대 전화에 들어있는 금속
금, 은, 팔라듐, 로듐, 구리, 코발트, 인듐, 바륨, 티타늄 등
1대당 가치 약 2,500원



자동차에 들어있는 금속
철, 백금, 알루미늄, 크롬, 망간, 니켈, 희토류, 리튬 등
1대당 가치 약 630,000원

(2) 효과: _____ (가) _____

- ① 버려지는 폐금속 자원을 재활용할 수 있다.
② 금속 자원의 세계 소비량을 감소시킬 수 있다.
③ 녹색 산업으로 새로운 일자리를 창출할 수 있다.
④ 주요 금속 자원의 고갈 시기를 연장시킬 수 있다.
⑤ 희소 금속의 공급 부족 문제를 완화시킬 수 있다.

20. 다음은 어떤 두 발전소 건설에 대한 신문 기사이다. (가), (나) 발전에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- 2013년부터 전북 부안군 위도에서 전남 영광군 사이에 2,500MW급 규모의 국내 첫 해상 (가) 발전소가 건설된다. 이는 원자력 발전소 2.5개의 전력 생산량과 비슷한 규모로 이 단지에는 500기의 5MW급 발전기와 바람개비가 세워질 계획이다. - □□ 신문, 2011년 ○월 ○일 -
- 2015년 국내 최초의 (나) 발전소가 경북 포항에 들어선다. 건립 장소로 지정된 경북 포항시 북구 흥해읍은 지하 2.5km의 수온이 92℃로 다른 지역보다 높아 이 발전의 최적지로 선정됐다. - △△ 신문, 2011년 ○월 ○일 -

< 보 기 >

- ㄱ. (가) 발전은 조차가 큰 해안일수록 발전량이 많다.
ㄴ. (나) 발전은 지각 운동이 활발한 지역에서 유리하다.
ㄷ. (가) 발전은 (나) 발전보다 기후의 영향을 많이 받는다.
ㄹ. (가), (나) 발전은 모두 에너지원의 고갈 가능성이 크다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.