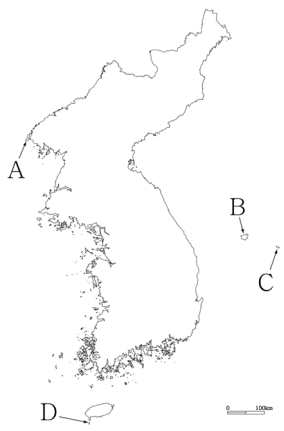
2010학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시

사회탐구 영역(한국 지리)

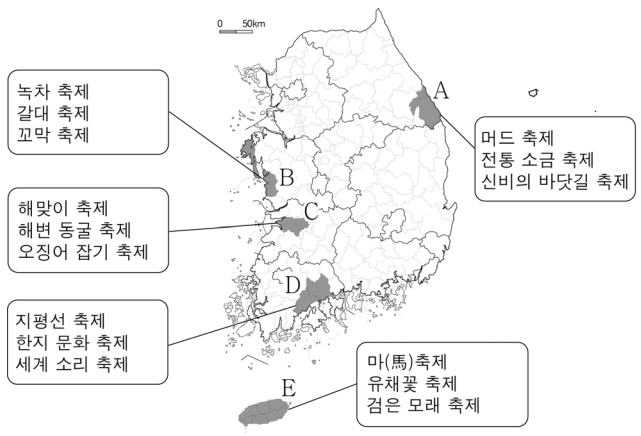
성명		수험번호						3				

1. 지도의 A～D 섬에 대한 설명으로 옳은 것은?



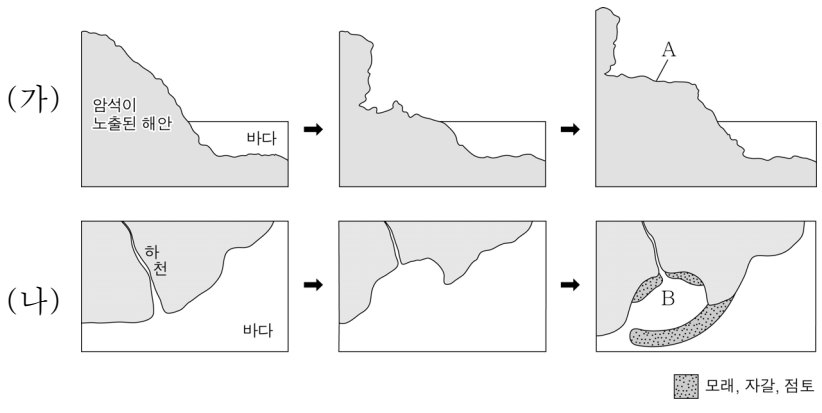
① A의 주변 해역에는 조경 수역이 나타난다.
② B에서는 영해 설정 시 직선 기선이 적용된다.
③ C는 우리나라에서 일출 시각이 가장 빠르다.
④ D에는 종합 해양 과학 기지가 세워져 있다.
⑤ A～D 모두 화산 활동에 의해 형성되었다.

2. 지도의 A～E 지역과 관련된 축제로 옳은 것은?



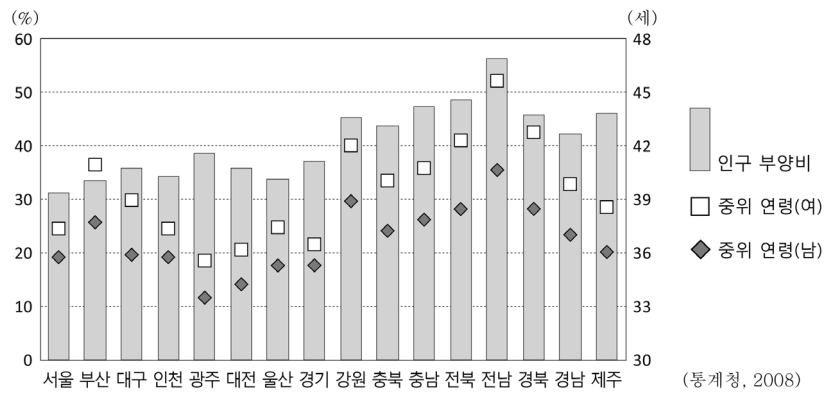
① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

3. 그림 (가), (나)는 어느 지형의 형성 과정을 간략히 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?



① (가)는 곶, (나)는 만에서 더 잘 나타난다.
② (가)와 (나)는 해수면 상승과 관계가 깊다.
③ (가)는 (나)에 비해 파랑의 퇴적 작용이 뚜렷하다.
④ A와 B는 동해안보다 서해안에서 흔히 볼 수 있다.
⑤ A는 농경지로, B의 물은 대부분 농업 용수로 활용된다.

4. 그래프는 시·도별 인구 부양비와 중위 연령을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



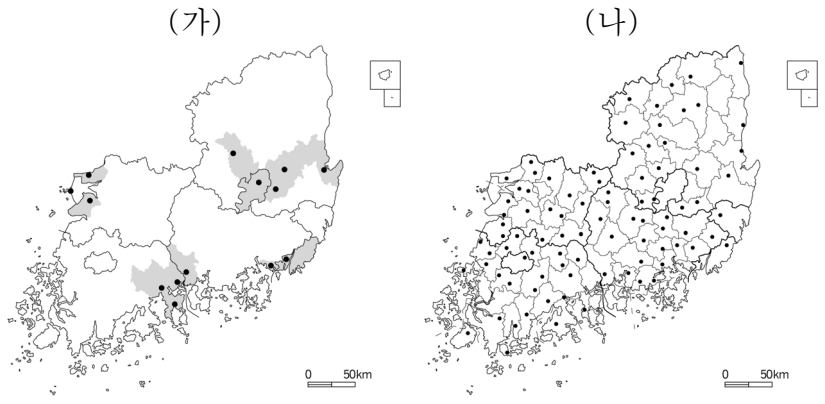
(통계청, 2008)

< 보 기 >

ㄱ. 청·장년층의 비중은 서울이 전남보다 높다.
ㄴ. 모든 도(道)는 광역시보다 인구 부양비가 높다.
ㄷ. 중위 연령은 모든 지역에서 여성이 남성보다 높다.
ㄹ. 수도권은 충청권에 비해 중위 연령은 낮고 인구 부양비는 높다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 지도 (가), (나)에 점으로 표시된 지역에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

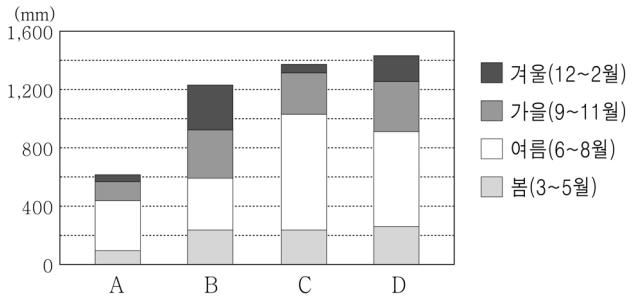


< 보 기 >

ㄱ. 1970년대에 중화학 공업의 기반을 조성하기 위해 중앙 정부 차원에서 육성한 지역
ㄴ. 1980년대 이후 도시와 농촌 간의 지역 격차를 완화하기 위해 농공 단지를 조성한 지역
ㄷ. 2000년대 들어서 외국인의 직접 투자를 유치하기 위해 외국 기업에 각종 혜택을 제공하는 지역

	(가)	(나)		(가)	(나)
①	ㄱ	ㄴ	②	ㄱ	ㄷ
③	ㄴ	ㄱ	④	ㄴ	ㄷ
⑤	ㄷ	ㄴ			

6. 그래프는 A ~ D 지역의 계절별 강수량을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



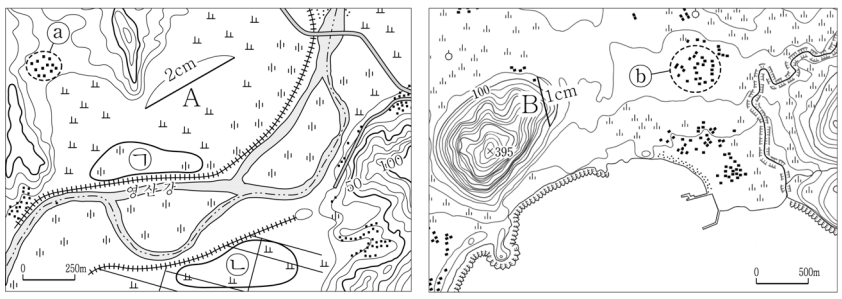
< 보 기 >

ㄱ. A는 D보다 위도가 낮다.
ㄴ. B는 A보다 강설량이 많다.
ㄷ. C는 B보다 해양의 영향을 크게 받는다.
ㄹ. D는 C보다 여름철 강수 집중률이 낮다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

7. 지도 (가), (나)를 분석한 내용으로 옳은 것은? [3점]

(가) (나)



① A와 B의 실제 거리는 같다.
② ㉠은 ㉡보다 퇴적물의 평균 입자 크기가 작다.
③ ⓐ 마을은 ⓑ 마을보다 해발 고도가 낮은 곳에 위치한다.
④ (가), (나)의 밭농사 지역은 기반암이 같다.
⑤ (가), (나)의 하천 주변에는 인공 제방이 조성되어 있다.

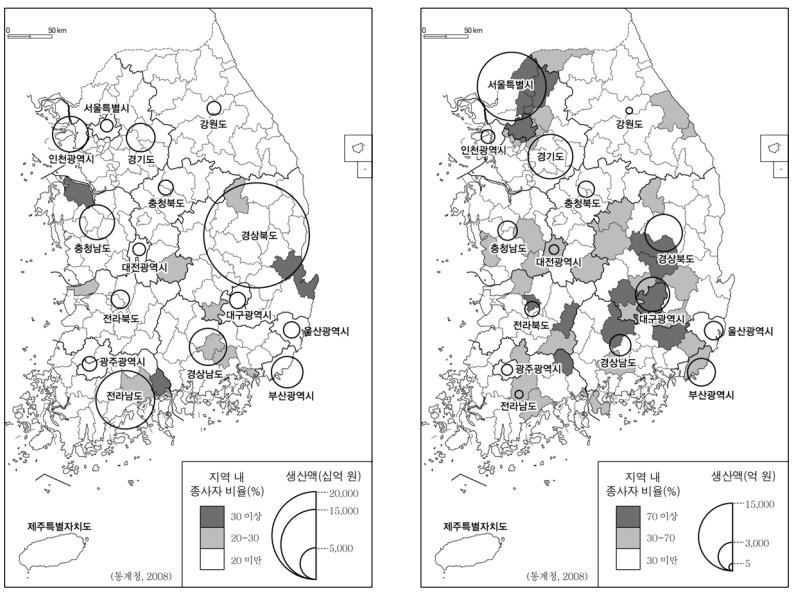
8. ㉠ ~ ㉤에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

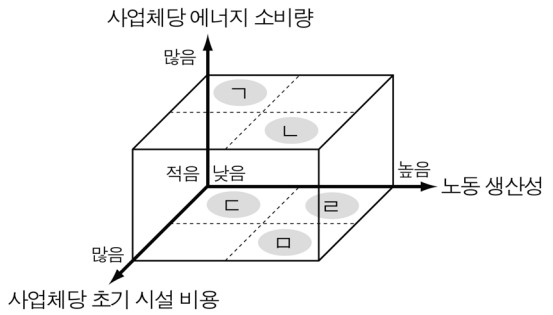
장성역에 내려 우리가 처음 본 것은 역 근처에 있는 ㉠시멘트 공장이었다. 이 공장을 방문한 후, 우리 일행은 영산강의 지류를 막아서 만든 ㉡장성댐에 들렀다. 댐을 뒤로 하고 우리는 담양으로 출발하였다. 담양에서는 울창한 ㉢대나무 숲을 볼 수 있었다. 담양을 떠나 ㉣화순에 있는 탄광에 들러 생산 현황에 대한 설명을 들었다. 화순에서 하룻밤을 묵은 후 돌아오는 길에 광주 무등산에 올랐다. 이 산의 정상에서는 서석대, 입석대라고 하는 기둥 모양의 ㉤주상절리를 볼 수 있었다.

① ㉠ – 고생대 조선누층군의 석회암을 원료로 이용한다.
② ㉡ – 유역 변경식 발전을 위해 만들어진 댐이다.
③ ㉢ – 지구 온난화의 영향으로 분포 면적이 줄어들고 있다.
④ ㉣ – 석탄 산업 합리화 정책으로 생산량이 급증하였다.
⑤ ㉤ – 기반암이 화강암인 지역에서 흔히 볼 수 있다.

9. 지도는 어느 두 공업의 분포를 나타낸 것이다. (가), (나) 공업의 상대적 특징을 그래프에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가) (나)

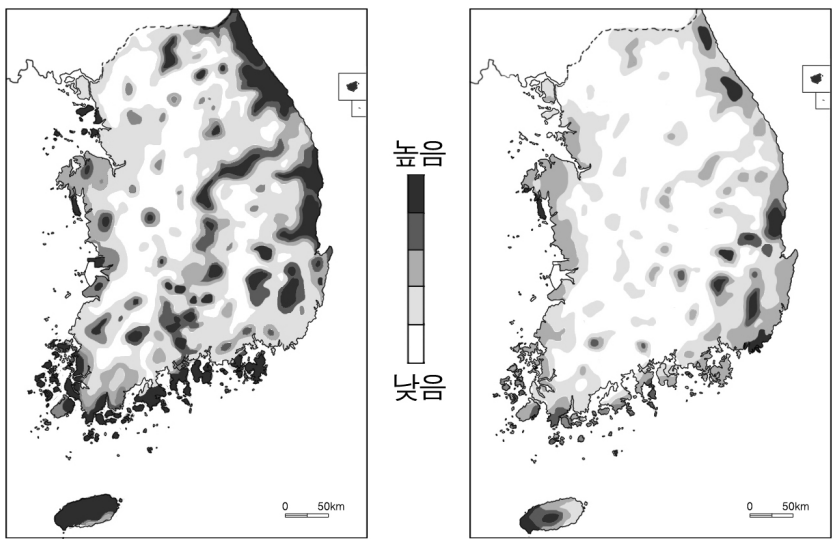




	(가)	(나)
①	ㄱ	ㅁ
②	ㄴ	ㄷ
③	ㄷ	ㄴ
④	ㄹ	ㄴ
⑤	ㅁ	ㄱ

10. 자료는 어떤 기후 현상의 분포도와 이를 설명한 글이다. ㉠ ~ ㉣ 중 옳은 것만을 있는 대로 고른 것은? [3점]

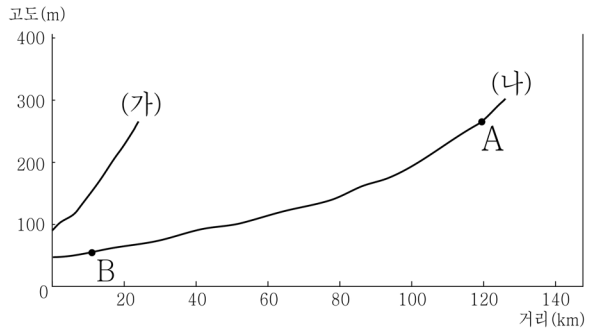
<겨울> <여름>



이 기상 현상의 관측치는 ㉠해안 지역과 고산 지역에서 그 수치가 높게 나타난다. 또한 ㉡겨울이 여름에 비해 평균적으로 수치가 더 높게 나타난다. ㉢이를 활용한 발전은 화력 발전에 비해 전력 생산량을 탄력적으로 조절할 수 있으며, ㉣재생 가능한 에너지원으로서 오염 물질의 배출이 적다는 이점이 있다.

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

11. 그래프는 북한강으로 유입하는 어느 두 하천의 종단면을 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

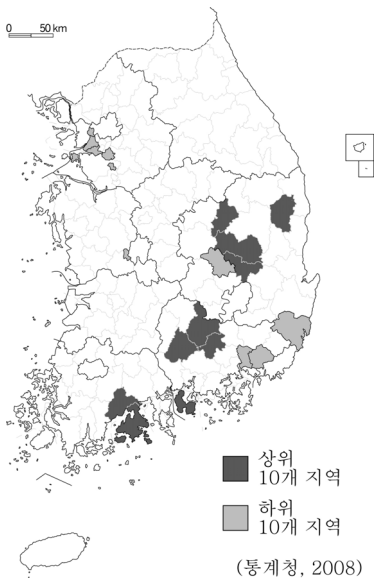


< 보 기 >

ㄱ. (가)는 (나)보다 유역 분지가 넓다.
ㄴ. (가)는 (나)보다 하천 경사가 급하다.
ㄷ. A에서 B로 갈수록 평균 하폭이 넓어진다.
ㄹ. A는 B보다 퇴적물의 평균 입자 크기가 작다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 지도는 인구와 관련된 어떤 지표의 상위 10개 지역과 하위 10개 지역을 나타낸 것이다. 이 지표로 옳은 것은?



(통계청, 2008)

① 출생률
② 인구 밀도
③ 순 전입자 수
④ 노년 인구 비율
⑤ 제조업 종사자 비율

13. 다음 글의 내용을 토대로 A, B 시장의 변화 요인을 바르게 짝지은 것은?

> ○ 역 앞의 A 시장에서 만난 상인들은 "○○역은 단순한 기차역이 아니라 우리에겐 숨통이나 마찬가지입니다. 이 역이 간이역이 되면서 열차의 정차 횟수가 감소하여 시장을 찾는 손님이 줄었습니다."라며 울상을 지었다.
> ○ B 시장의 상인들은 손님들이 최근에 개장한 인근의 대형 마트를 주로 이용함에 따라 매출 감소로 크게 어려움을 겪고 있다. 대형 마트 입점 이후 시장에는 빈 점포가 늘어 찾는 손님이 더욱 줄었다고 한다.

	A	B
①	접근성 악화	주민 소득 감소
②	접근성 악화	고위 중심지 발달
③	주민 소득 감소	접근성 악화
④	주민 소득 감소	점포 임대료 상승
⑤	고위 중심지 발달	점포 임대료 상승

14. 표는 수도권에 있는 A ~ C 지역의 통근자 수와 주요 통근지를 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, A ~ C는 시·군임.) [3점]

구분 / 지역	총 인구 (백 명)	통근자 수 (백 명)	주요 통근지로의 통근자 비율(%)			지역 내 통근자 비율(%)
A	6,868	3,314	서울 20.4	성남 9.2	수원 6.0	53.6
B	567	290	서울 41.8	안양 6.1	수원 2.6	36.4
C	496	211	서울 2.9	남양주 1.6	구리 0.5	90.6

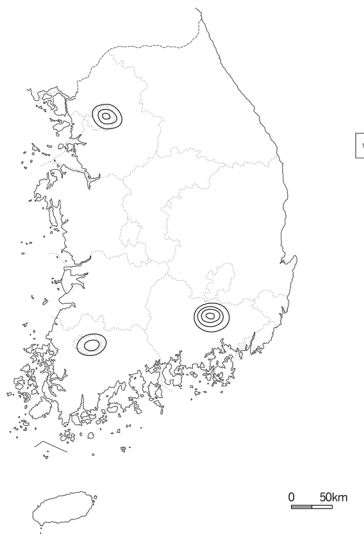
(통계청, 2005)

< 보 기 >

ㄱ. A는 C보다 지역 내 통근자 수가 많다.
ㄴ. B는 A보다 총 인구에서 차지하는 통근자 비율이 높다.
ㄷ. B는 C보다 서울과의 거리가 가깝다.
ㄹ. C는 B보다 침상 도시로서의 성격이 뚜렷하다.

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

15. 지도는 어떤 날의 일 강수량 분포를 나타낸 것이다. 이와 관련된 일기 예보로 가장 적절한 것은? [3점]



* 가장 바깥쪽의 등치선은 1mm를 나타내며, 안쪽으로 갈수록 등치선의 값은 1mm씩 증가함.

① 시베리아 고기압의 영향을 받아, 호남 지방에서는 많은 눈이 내릴 것으로 예상됩니다.
② 북태평양 고기압의 가장자리에 위치해, 곳에 따라 대류성 강수가 발생할 확률이 높습니다.
③ 장마전선이 중부 지방까지 올라와 전국에 비가 오겠고, 남부 지방은 오후에 비가 그치겠습니다.
④ 오호츠크 해 고기압의 영향으로, 영동 지방은 전반적으로 서늘하며 비가 오는 곳도 있겠습니다.
⑤ 열대성 저기압이 통과하면서 영남 지방의 일부 지역에서는 집중호우가 내릴 것으로 예상됩니다.

16. 표는 대도시 주요 산업의 입지계수를 나타낸 것이다. A～C 도시를 바르게 짝지은 것은? [3점]

산업 \ 도시	서울	대구	인천	광주	A	B	C
제조업	0.67	1.13	1.43	0.83	1.88	1.11	0.69
운수업	1.01	0.85	1.27	0.96	0.86	1.59	1.17
과학 및 기술 서비스업	1.69	0.67	0.84	0.65	0.58	0.76	1.41

(통계청, 2009)

* 입지계수 = $\frac{(\text{지역의 해당 산업 종사자})/(\text{지역의 총 종사자})}{(\text{전국의 해당 산업 종사자})/(\text{전국의 총 종사자})}$

** 입지계수가 1보다 크면 도시에서 해당 산업이 특화되어 있음을 의미함.

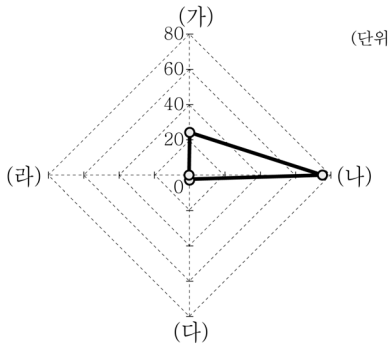
	A	B	C
①	대전	부산	울산
②	부산	대전	울산
③	부산	울산	대전
④	울산	대전	부산
⑤	울산	부산	대전

17. 지도의 A가 하안단구 지형임을 확인하기 위한 활동으로 가장 적절한 것은?

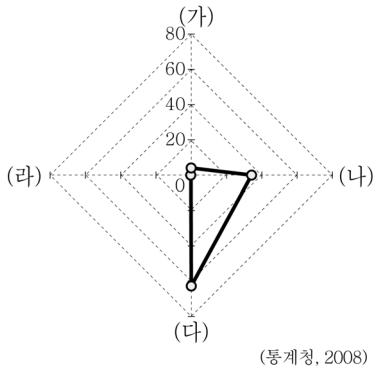
① 토양의 색깔을 조사해 본다.
② 기반암이 현무암인지 확인해 본다.
③ 홍수 시 침수 지속 시간을 측정해 본다.
④ 밭으로 이용되는 움푹 파인 지형이 있는지 조사해 본다.
⑤ 토양층에 표면이 매끄럽고 둥근 자갈이 있는지 조사해 본다.

18. 그래프는 교통수단별 수송 분담률을 나타낸 것이다. (가)~(라)에 대한 설명으로 옳은 것은?

<여객> (단위 : %)



<화물>

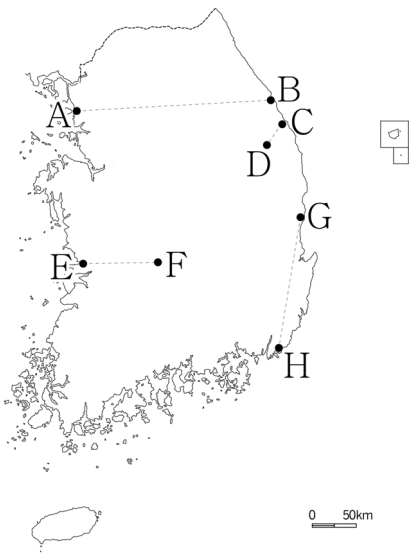


(통계청, 2008)

* 수송 분담률은 국내, 국외를 모두 포함함.
** 여객은 인원, 화물은 톤수를 기준으로 하고, 지하철은 철도에 포함함.

① (가)는 문전 연결성이 가장 좋다.
② (나)는 기종점 비용이 가장 높다.
③ (다)는 국내보다 국외 화물 수송 비중이 높다.
④ (라)는 안전성과 정시성이 가장 뛰어나다.
⑤ (나)는 (다)보다 장거리 수송에 유리하다.

19. 지도에 표시된 지역의 기후 특성에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

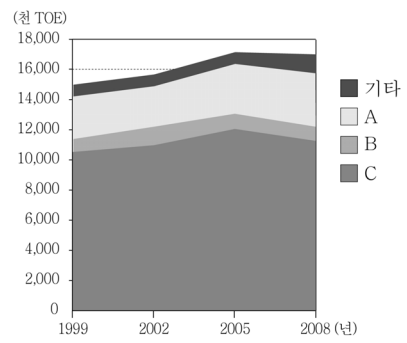


< 보 기 >

ㄱ. 지형과 해양의 영향으로 B는 A보다 연교차가 작다.
ㄴ. 해발 고도의 영향으로 D는 C보다 최난월 평균 기온이 낮다.
ㄷ. 한류의 영향으로 E는 F보다 최한월 평균 기온이 낮다.
ㄹ. 수륙 분포의 영향으로 G는 H보다 연평균 기온이 낮다.

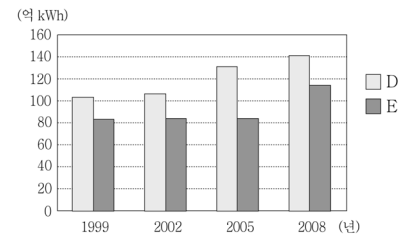
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 지리 수업의 한 장면이다. 교사의 질문에 대한 대답이 옳지 <u>않은</u> 학생을 고른 것은? [3점]



<북한의 에너지원별 소비 구조>

교사 : 그래프의 A～C 에너지원에 대해 말해 보세요.
갑 : A의 개발은 자연 조건의 영향을 크게 받습니다.
을 : 북한에서는 B의 해외 의존도가 높습니다.
병 : 북한에서는 C의 소비 비중이 가장 높습니다.



<북한의 발전원별 발전량>

교사 : 그래프의 D와 E 발전원에 대해서도 말해 보세요.
정 : D는 주로 C를 이용해 생산합니다.
무 : E는 북한이 남한보다 발전량이 적습니다.

① 갑 ② 을 ③ 병 ④ 정 ⑤ 무

※ 확인 사항
○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.