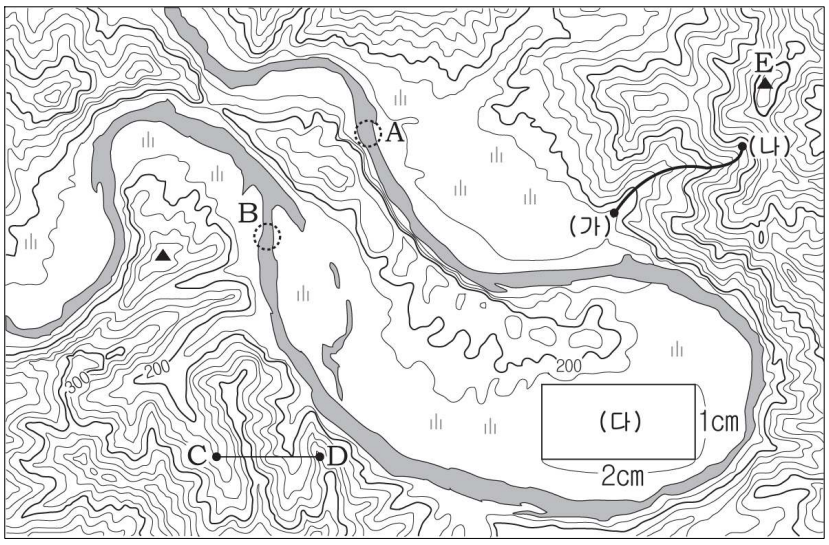
2011학년도 4월 고3 전국연합학력평가 문제지

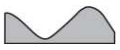
사회탐구 영역 (한국지리)

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 표기하시오.
- ○ 선택한 과목 순서대로 문제를 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란부터 차례대로 표기하시오.
- ○ 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 지형도를 읽은 내용으로 옳은 것은? [3점]



① (가) ~ (나) 구간은 능선에 해당한다.
② (다)의 실제 면적은 2㎢ 이상이다.
③ 하천은 A에서 B 방향으로 흐른다.
④ C-D 간 단면도는  로 표현된다.
⑤ E 산의 해발 고도는 500m 이상이다.

2. 다음은 인터넷 기사의 일부이다. 기사의 내용에 나타난 기후 현상과 관련된 사례로 적절하지 <u>않은</u> 것은?

> 4월에 기습적인 한파로 쌀쌀했던 날씨가 5월 접어들면서 25℃까지 올라가는 무더운 날씨를 보였다. 특히, 영동 지방이 다른 지방에 비해 높은 온도를 기록했다. 이날 동해가 27.8℃로 전국 낮 최고 기온을 기록했고 뒤를 이어 강릉이 27.7℃, 속초가 26.6℃를 기록했다. 강원 기상청 관계자는 영동 지방에 무더운 날씨가 나타난 이유는 북태평양의 따뜻한 남서 기류가 우리나라에 들어와 태백산맥을 타고 넘었기 때문이라고 설명했다. -2010. 05. 04-

① 늦봄 북동풍이 불어올 때, 영서 지방에서는 가뭄이 발생한다.
② 겨울철 북서풍이 불 때, 중부 동해안에서는 산불 위험이 높아진다.
③ 여름철 외부에서 바람이 유입될 때, 산지로 둘러싸인 대구 분지는 불볕더위가 나타난다.
④ 봄철 제주도 남쪽에서 바람이 불어올 때, 서귀포시보다 제주시의 기온이 높게 나타난다.
⑤ 늦가을 밤에 산에서 바람이 불어 내려올 때, 분지 바닥보다 산록부의 기온이 높게 나타난다.

3. (가), (나) 자료를 통계지도로 표현할 때, 가장 적절한 유형을 <보기>에서 골라 바르게 짝지은 것은?

(가) 인구밀도(명/㎢)

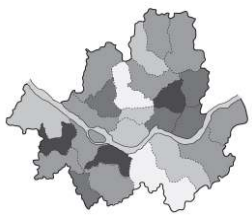
지역	인구밀도
○○구	7,519
□□구	13,936
◇◇구	22,282
△△구	29,283
:	:

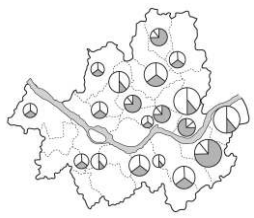
(나) 전력 소비량(천kWh/년)

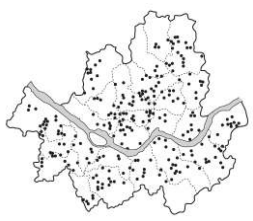
지역	주거용	비주거용	계
○○구	211	1,407	1,618
□□구	164	2,248	2,412
◇◇구	482	1,280	1,762
△△구	572	780	1,352
:	:	:	:

〈 보 기 〉

ㄱ.

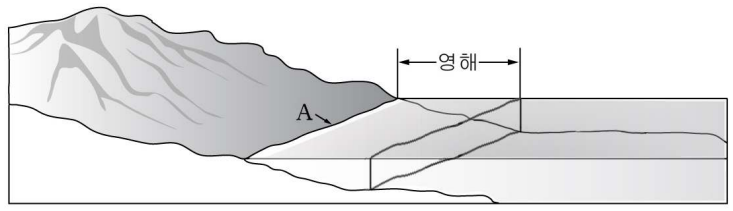
ㄴ.


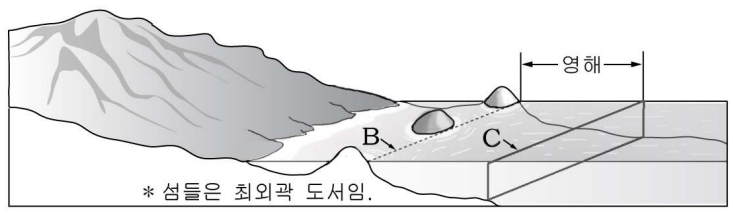
ㄷ.


ㄹ.


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

4. (가), (나)는 서로 다른 영해 설정 기준을 모식도로 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

(가)


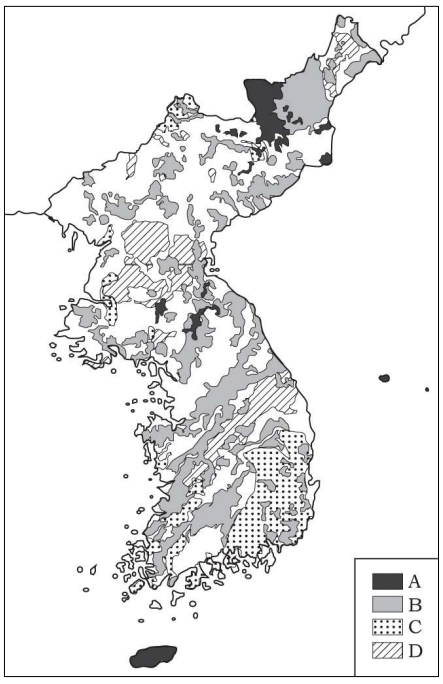
(나)


〈 보 기 〉

ㄱ. (가)의 경우 A는 최저조위선을 기준으로 한다.
ㄴ. 동해는 (가), 황・남해는 (나)를 적용한다.
ㄷ. 대한해협은 (나)를 적용하되, B로부터 12해리로 한다.
ㄹ. (나)에서 배타적 경제수역은 C로부터 200해리가 적용된다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 지도는 우리나라의 지질 분포를 나타낸 것이다. A ~ D 암석에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

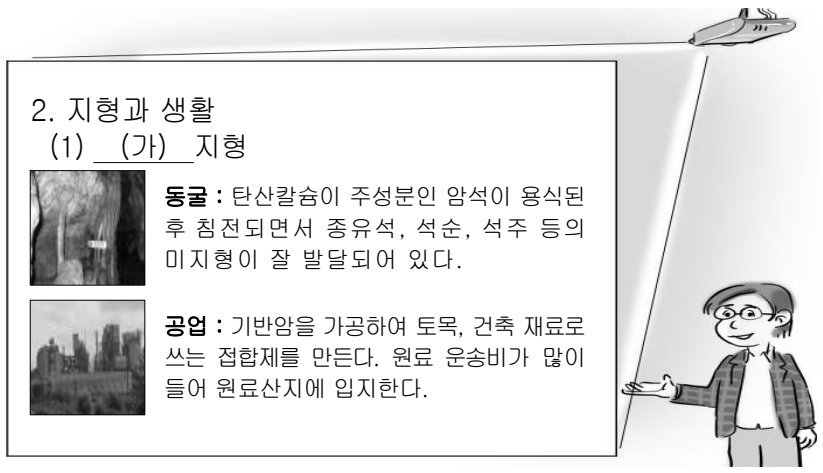


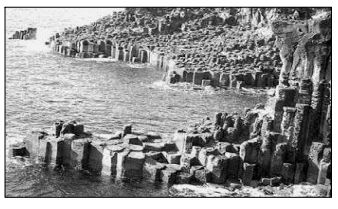
〈 보 기 〉

ㄱ. A ~ D 중 A가 가장 최근에 형성되었다.
ㄴ. B는 중생대 지각변동으로 마그마가 관입되어 형성되었다.
ㄷ. C는 해성층에서 형성되었으며 지향사에 주로 분포한다.
ㄹ. D와 중국 방향의 구조선은 동일한 시기에 형성되었다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

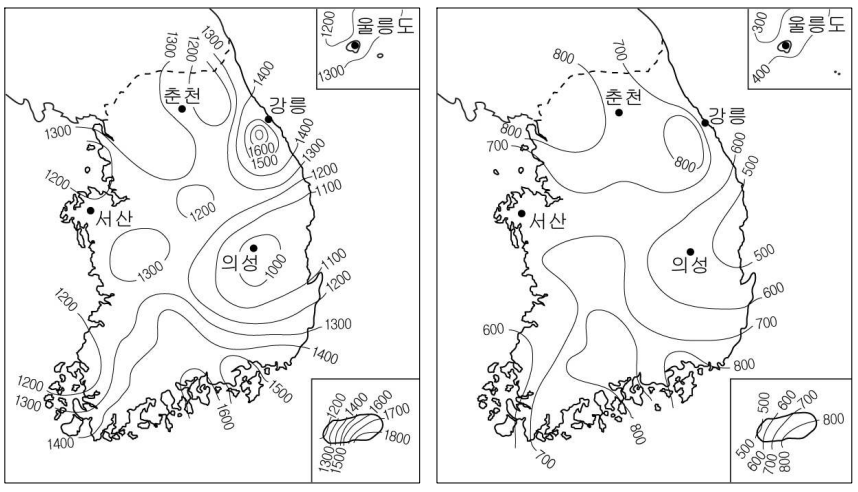
6. 다음은 어떤 지형에 관한 학생의 발표 수업 장면이다. (가) 지형에 해당하는 사진을 추가로 제시할 때 가장 적절한 것은?



①
②
③
④ 
⑤

7. (가), (나) 지도에 대한 옳은 분석을 <보기>에서 고른 것은?

(가) 연 강수량 (나) 여름 강수량

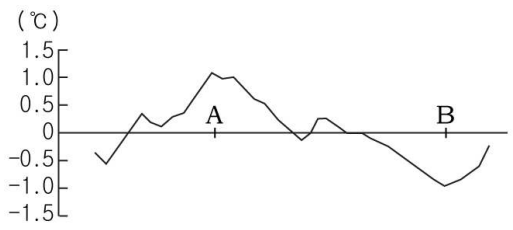


〈 보 기 〉

ㄱ. 울릉도는 서산보다 여름 강수 집중률이 더 낮다.
ㄴ. 연 강수량이 많은 곳일수록 여름 강수 집중률이 높다.
ㄷ. 의성은 여름 강수량이 연 강수량의 50% 이상이다.
ㄹ. 강릉은 춘천보다 연 강수량과 여름 강수량이 모두 많다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

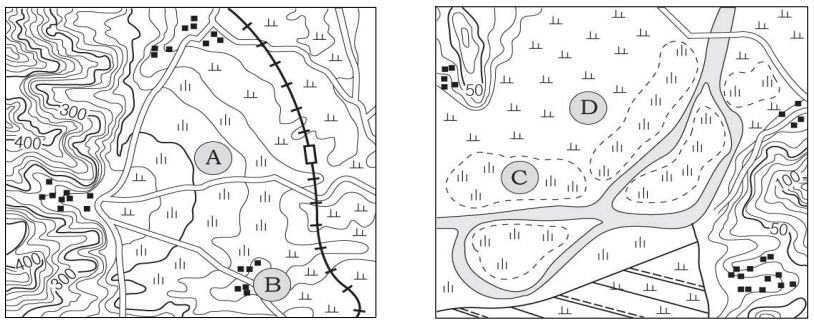
8. 그래프는 어느 대도시와 주변 지역의 겨울철 기온 편차를 나타낸 것이다. A, B 지역의 상대적인 기후 특성을 비교했을 때, 표의 (가)와 (나)에 들어갈 기후 요소를 바르게 짝지은 것은? [3점]



지역 / 기후요소	A	B
(가)	높음 (많음)	낮음 (적음)
(나)	낮음 (적음)	높음 (많음)

(가)	(나)	(가)	(나)
① 운량	강수량	② 일사량	상대습도
③ 평균풍속	일사량	④ 안개일수	평균풍속
⑤ 상대습도	안개일수		

9. 두 지형도의 A ~ D 지역에 대한 설명으로 옳은 것은?



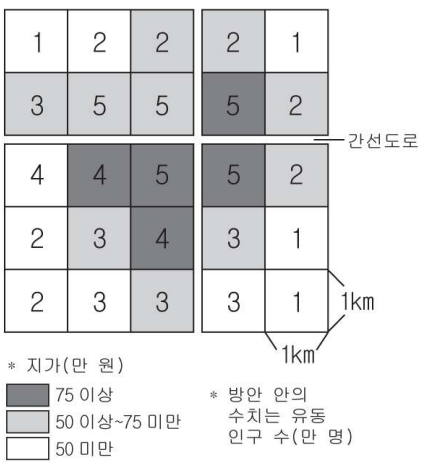
① A는 지표수가 풍부하다.
② B의 취락은 피수 조건에 따라 입지한다.
③ A는 D보다 토양의 입자 크기가 작다.
④ C는 D보다 고도가 낮아 침수 위험이 크다.
⑤ A ~ D는 하천의 퇴적 작용으로 형성된다.

10. 어떤 기업이 영업점을 개설하기 위해 입지 후보지에 대한 평가를 실시하였다. (가), (나) 자료를 활용하여 최적의 입지 지역을 (다)에서 찾은 것은? (단, 평가 점수의 합이 최고인 지역이 최적 입지임.) [3점]

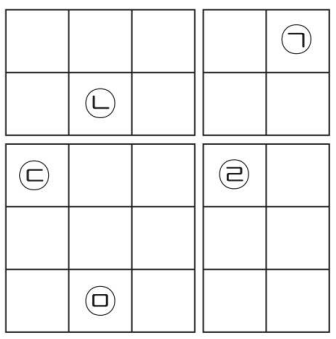
(가) 평가 요소별 점수

지가 (만 원/㎡)	점수	유동인구수 (만 명)	점수	간선도로로부터의 거리(km)	점수
50 미만	3	1 ~ 2	1	1 미만	3
50 이상 ~ 75 미만	2	3 ~ 4	2	1 이상 ~ 2 미만	2
75 이상	1	5 이상	4	2 이상	1

(나) 지가 및 유동 인구 수

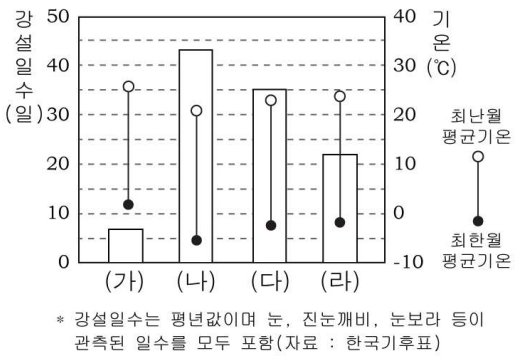


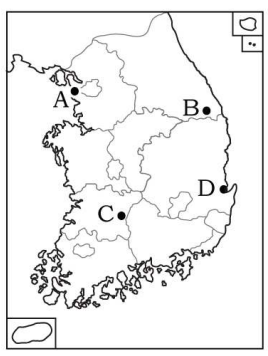
(다) 후보지 위치



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

11. 그래프의 (가) ~ (라)에 해당하는 지역을 지도의 A ~ D에서 골라 바르게 짝지은 것은? [3점]





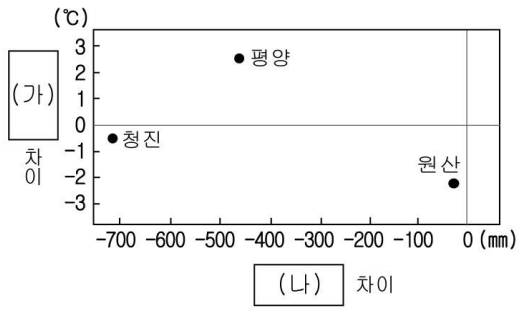
	(가)	(나)	(다)	(라)
①	A	B	D	C
②	A	C	B	D
③	B	C	D	A
④	D	B	C	A
⑤	D	C	A	B

12. 다음은 감조 하천의 특성을 나타낸 글이다. ㉠ ~ ㉤에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?

> ㉠ <u>황・남해로 흐르는 큰 하천</u>에 주로 나타나는 ㉡ <u>감조하천</u>은 조수의 영향을 받아 ㉢ <u>밀물 때 바닷물이 하천으로 유입</u>된다. 이 하천은 ㉣ <u>범람 및 염해</u> 유발의 요인이 되고 있어, ㉤ <u>하굿둑</u> 건설 등을 통해 문제를 해결하고 있다.

① ㉠ – 하천의 흐름이 한국 방향 산지와 대부분 일치한다.
② ㉡ – 염분의 농도와 수위가 주기적으로 변한다.
③ ㉢ – 조선 시대에는 하천 교통로로 이용되기도 하였다.
④ ㉣ – 집중 호우와 밀물 때가 겹치면 그 피해가 증가한다.
⑤ ㉤ – 금강, 영산강, 낙동강 하구에 건설되어 있다.

13. 그래프는 서울과 세 지역 간의 기후 차이를 나타낸 것이다. 그래프의 (가), (나)에 해당하는 기후 지표를 바르게 짝지은 것은? (단, 차이는 해당 지역의 기후 값에서 서울의 기후 값을 뺀 것임.) [3점]



	(가)	(나)
①	연교차	연 강수량
②	연교차	하계 강수량
③	연 평균 기온	연 강수량
④	최난월 평균 기온	하계 강수량
⑤	최난월 평균 기온	연 강수량

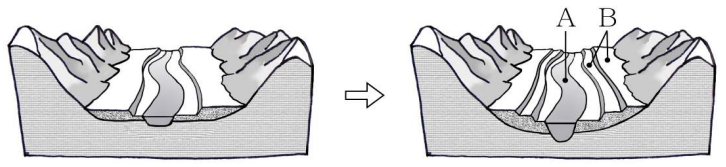
14. 지도의 수치는 어떤 기후 현상의 발생 일수를 나타낸 것이다. 이 현상에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

〈 보 기 〉

ㄱ. 남서 기류가 유입되어 개화 시기가 빨라진다.
ㄴ. 대륙성 고기압의 일시적인 세력 확장과 관련이 있다.
ㄷ. 대도시 지역일수록 해당 기후 현상의 값이 크게 나타난다.
ㄹ. 비슷한 위도의 서해안에 비해 동해안의 값이 작은 이유는 지형 때문이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 그림은 A, B 지형의 발달 과정을 나타낸 모식도이다. 두 지형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



① A 하천은 측방 침식보다 하방 침식이 우세하다.
② A 하천은 깊은 협곡을 형성하여 댐 건설에 유리하다.
③ B의 평탄면에서 둥근 자갈을 발견할 수 있다.
④ A 하천이 자주 범람하여 B 지역의 홍수 피해가 잦다.
⑤ A 하천과 B 지형은 융기 및 침식기준면 하강에 의해 형성되었다.

16. 다음은 기후 변화에 따른 지형 형성에 관한 글이다. ㉠~㉣에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

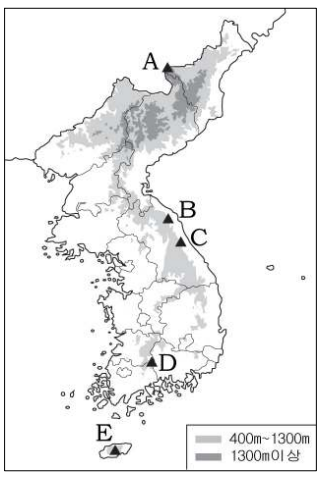
> 신생대 제4기에 수차례의 ㉠ 빙기와 간빙기가 반복되면서 해수면이 상승과 하강을 반복하였다. 마지막 빙기에는 기후가 한랭하여 암석의 ㉡ 풍화작용이 활발하였으며 하천 주변에 침식지형이 발달하였고, ㉢ 한반도 주변의 바다는 현재와는 다른 모습이었다. 이후 ㉣ 후빙기에는 기후가 온화해지고 하천 주변에서는 다양한 퇴적지형이 나타나게 되었다.

〈 보 기 〉

ㄱ. ㉠ – 상류에서는 하천의 운반능력이 간빙기 때보다 증가한다.
ㄴ. ㉡ – 화학적 풍화작용이 기계적 풍화작용보다 활발하다.
ㄷ. ㉢ – 한반도는 중국, 일본과 육지로 연결되었다.
ㄹ. ㉣ – 상류에서는 하천으로 유입되는 토사 공급량이 감소되었다.

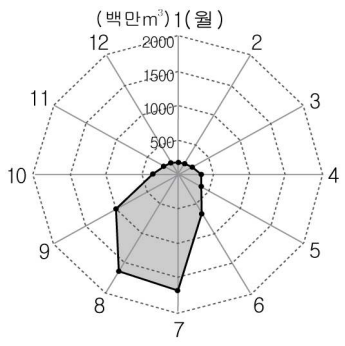
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 지도의 A~E 산에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① A – 정상에 화구 함몰로 형성된 칼데라 호가 있다.
② B – 커다란 암반이 봉우리를 이루는 돌산에 해당한다.
③ C – 차별 침식으로 형성된 2차 산지에 포함된다.
④ D – 변성암의 오랜 풍화로 발달된 흙산에 해당한다.
⑤ E – 유동성이 큰 용암이 분출되어 전체적으로 순상화산을 이룬다.

18. 그래프는 우리나라 주요 하천의 월별 유출량을 나타낸 것이다. 이 하천의 특징에 대해 옳게 추론한 내용을 <보기>에서 고른 것은?



〈 보 기 〉

ㄱ. 하상계수가 커서 수력 발전에 불리할 것이다.
ㄴ. 유황이 안정되어 내륙 수로가 발달할 것이다.
ㄷ. 가뭄과 홍수 등의 계절별 재해가 잦을 것이다.
ㄹ. 하천 규모에 비해 범람원의 규모가 작을 것이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

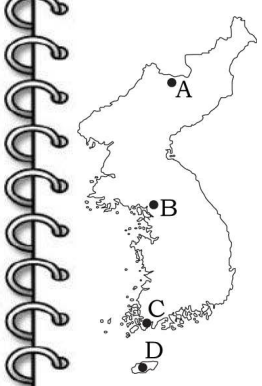
19. 그림은 수행 평가 보고서의 일부이다. 조사 결과를 옳게 기록한 학생을 고른 것은?

수행 평가 보고서

3학년 ○반 ○모둠

주제 : 한반도의 토양 분포와 특성

[문제] 지도 A~D 지역에 대해 조사한 결과를 기록하시오.

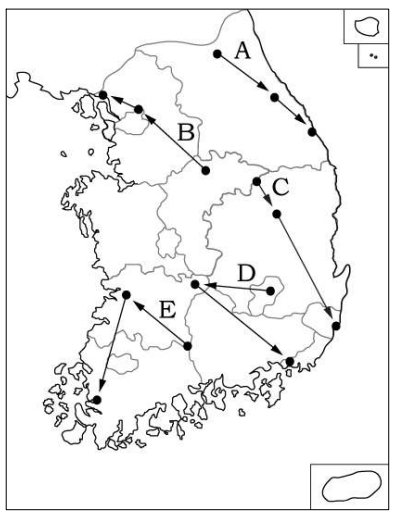


조사 지역	조사 결과	조사 학생
A	토층이 잘 분화되었고, 일부 층은 회백색을 띠고 있다.	갑
B	한반도에서 가장 넓게 분포하는 갈색의 성대토양이 나타난다.	을
C	기반암의 특성이 잘 반영된 붉은색의 간대토양이 분포하고 있다.	병
D	배수가 불량한 흑갈색의 성숙토가 나타난다.	정

① 갑, 을 ② 갑, 병 ③ 을, 병
④ 을, 정 ⑤ 병, 정

20. 다음은 어떤 학생이 여행한 지역을 기록한 메모이다. (가)~(다) 순서대로 여행한 경로를 지도에서 고른 것은? [3점]

(가)	○ 암석간의 차별적 침식에 의해 형성된 분지 ○ 내륙에서 일찍부터 거주지로 이용
(나)	○ 융기의 영향으로 높은 고도에 위치한 완경사면 ○ 여름이 서늘하여 고랭지 농업 발달
(다)	○ 하구에서 유속 감소로 형성된 하천 퇴적 지형 ○ 논농사 및 원예작물 재배가 대규모로 이루어짐



① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

※ 확인사항

문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.