



5. GIS를 이용하여 전원 주택 부지를 선정하고자 할 때, A~E에서 최적지를 고른 것은? (단, 합산 점수가 가장 높은 지역이 최적지이며, 합산 점수가 동일할 경우 지가가 더 저렴한 지역을 최종 선택함.)

지가(만 원/m <sup>2</sup> )			
10	12	8	14
13	7	12	22
11	15	9	10
18	16	18	8

10만 원 미만/m<sup>2</sup>: 3점  
10~20만 원 미만/m<sup>2</sup>: 2점  
20만 원 이상/m<sup>2</sup>: 1점

도로로부터의 거리(km)			
2.5	0.5	2.5	0.5
1.5	2.5	1.5	0.5
1.5	1.5	1.5	2.5
2.5	0.5	0.5	0.5

1km 미만: 3점  
1~2km 미만: 2점  
2km 이상: 1점

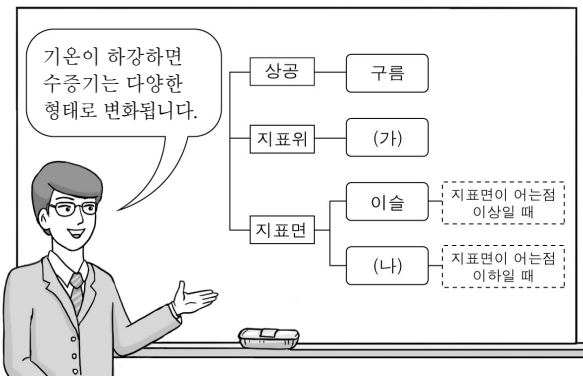
일조 시간(시간/일)			
6.5	7.5	4.5	5.5
7.5	5.5	6.5	4.5
6.5	5.5	7.5	6.5
5.5	4.5	5.5	6.5

7시간 이상/일: 3점  
5~7시간 미만/일: 2점  
5시간 미만/일: 1점

선정 대상 지역			
	A		
B			
		C	
	D		E

- ① A      ② B      ③ C      ④ D      ⑤ E

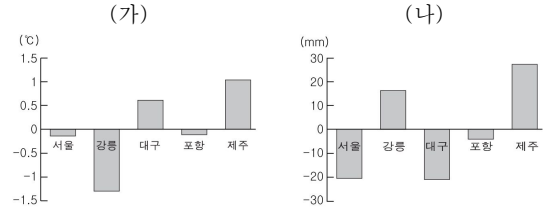
6. 다음은 기후 요소에 대한 수업 장면이다. (가), (나) 현상에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보기 >  
 가. (가)는 풍속이 강한 봄·가을철 새벽에 잘 발생한다.  
 나. (가)에 의해 가지 거리가 줄어들어 시야 확보가 어려워진다.  
 다. (나)에 의해 농작물이 직접적인 피해를 입는다.  
 라. (가), (나) 모두 대기가 불안정할 때 발생 빈도가 높아진다.

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

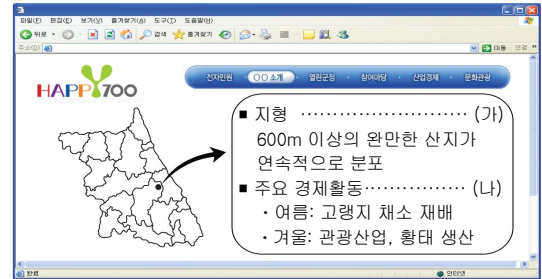
7. 그래프 (가), (나)는 5개 지역의 기후 값 차이를 나타낸 것이다. 이에 해당하는 기후 요소를 바르게 짝지은 것은? (단, 기후 값 차이는 각 지역에서 5개 지역의 평균값을 뺀 것임.) [3점]



(기상청, 1980~2010년 남한 평년값)

- (가)      (나)  
 ① 1월 평균 기온      8월 강수량  
 ② 1월 평균 기온      연 강수량  
 ③ 1월 평균 기온      1월 강수량  
 ④ 8월 평균 기온      1월 강수량  
 ⑤ 8월 평균 기온      연 강수량

8. 자료는 강원도의 어느 지역을 소개하는 내용의 일부이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



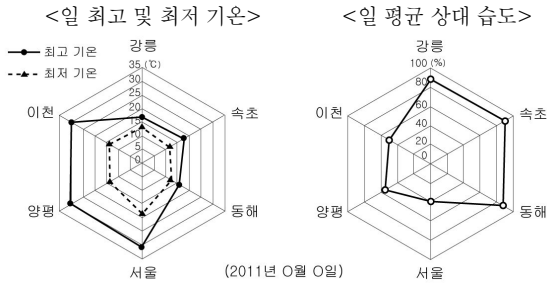
- ① (가) - 기반암 간의 차별 침식으로 형성된 분지 지형이다.  
 ② (가) - 태백산맥을 축으로 하는 경동성 요곡 운동의 영향을 받았다.  
 ③ (나) - 여름철 기후가 서늘하여 채소 재배에 유리하다.  
 ④ (나) - 소비시장과의 접근성이 향상되어 상업적 농업이 발달하였다.  
 ⑤ (나) - 기복이 작은 산지의 북사면을 중심으로 스키장이 건설되어 있다.

9. 다음은 (가) ~ (다) 섬에 대한 지리 정보이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

(가) 126° 31'E, 37° 30'N에 위치한 섬으로, 간척사업을 통해 주변 섬과 합해진 후 2001년 국제공항이 들어섰으며 공항고속 국도가 건설되어 육지와 연결되었다.  
 (나) 130° 54'E, 37° 29'N에 위치한 화산섬으로, 해안은 대부분 절벽으로 이루어져 있으며 다설에 대비한 독특한 형태의 전통 가옥이 분포한다.  
 (다) 128° 57'E, 34° 52'N에 위치한 섬으로, 우리나라에서 두 번째로 크고 대규모 조식소가 있으며 최근 인근 광역시와의 교량 연결로 교통이 편리해졌다.

- ① (가) 주변 수역은 통상 기선을 적용하여 영해를 설정한다.  
 ② (나)는 우리나라의 최동단에 위치하고 있다.  
 ③ (다)의 대척점은 51° 03'W, 55° 08'S이다.  
 ④ (나)는 (가)보다 태양의 남중 시각이 빠르다.  
 ⑤ (다)는 (가)보다 최한월 평균 기온이 낮다.

10. 그래프에 대한 옳은 분석을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

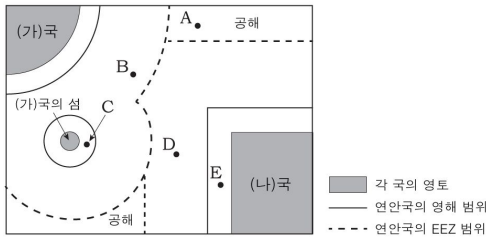


< 보 기 >

ㄱ. 서울이 강릉보다 일교차가 크다.  
 ㄴ. 경기 지역은 영동 지역보다 고온건조하다.  
 ㄷ. 이천, 양평, 서울에서는 열대야 현상이 나타난다.  
 ㄹ. 상대 습도와 기온에 영향을 준 주된 요인은 북서풍이다.

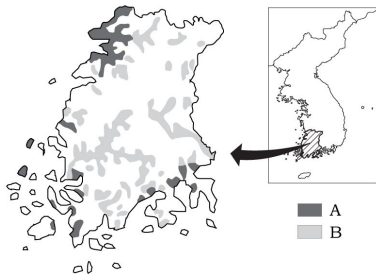
- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ                      ③ ㄴ, ㄷ  
 ④ ㄴ, ㄹ                      ⑤ ㄷ, ㄹ

11. 그림은 가상 국가 (가), (나)의 영해와 배타적 경제수역(EEZ)을 나타낸 것이다. A ~ E 지점에서 이루어진 행위로 적절하지 않은 것은? (단, 모든 행위는 국가 간 상호 사전 허가가 없으며, 각 국의 영해는 무해통항권이 인정됨.) [3점]



- ① A - (가)국이 해양에 대한 과학 조사 활동을 함.  
 ② B - (나)국이 해수를 이용하여 에너지를 생산함.  
 ③ C - (나)국의 상선이 통행을 목적으로 통과함.  
 ④ D - (가)국의 잠수함이 바다 속을 통항함.  
 ⑤ E - (나)국이 인공 도서 시설 및 구조물을 설치함.

12. 지도에 표시된 A, B 토양의 공통적인 특징으로 옳은 것은?



- ① 기후와 식생이 반영된 성대 토양이다.  
 ② 모암인 석회암의 특징을 반영하고 있다.  
 ③ 형성 기간이 짧아 토양층의 발달이 미약하다.  
 ④ 산지나 절벽 아래에 쌓인 암석이 주를 이룬다.  
 ⑤ 화산 활동 시 분출된 물질이 주로 퇴적되었다.

13. 다음은 기단에 대해 조사한 보고서 내용의 일부이다. 조사한 내용이 옳은 학생을 고른 것은?

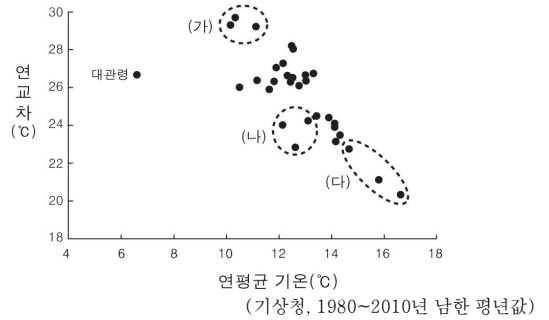
A모둠 수행평가 보고서

주제: 기단의 형성과 우리나라 기후

학생	소주제	조사 내용
갑	기단의 정의	지표면의 습도와 온도 등이 반영된 균일한 성질의 공기 덩어리임.
을	기단의 발원지	열 교환이 활발하고, 지표면 성질이 다양한 중위도 지역이 최적임.
병	시베리아 기단	호남 서쪽 해안, 소백산맥 서사면 등의 강설에 영향을 줌.
정	북태평양 기단	여름에 습도를 낮추고 저온 현상을 가져옴.

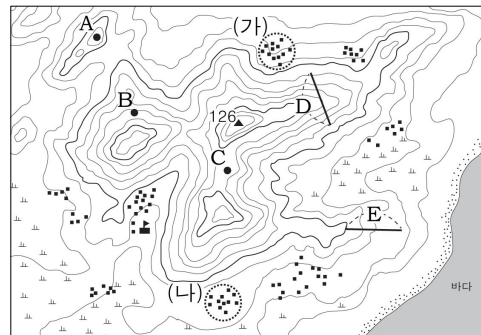
- ① 갑, 을                      ② 갑, 병                      ③ 을, 병  
 ④ 을, 정                      ⑤ 병, 정

14. 그래프는 우리나라 여러 지역의 연교차와 연평균 기온을 나타낸 것이다. (가)~(다) 지역군에 대한 추론으로 적절한 것은?



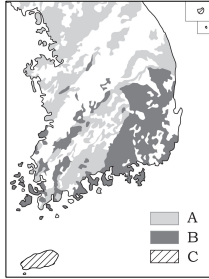
- ① (가)의 식생은 주로 난대림일 것이다.  
 ② (다)의 성대 토양은 주로 포드졸일 것이다.  
 ③ (가)는 (나)보다 격해도가 클 것이다.  
 ④ (나)는 (다)보다 개화 시기가 빠를 것이다.  
 ⑤ (다)는 (가)보다 온량지수가 작을 것이다.

15. 지형도를 바르게 읽은 것은? [3점]



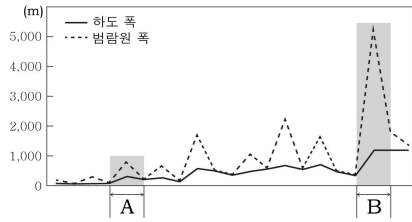
- ① A는 C보다 해발 고도가 높다.  
 ② B 지점에서 학교를 육안으로 볼 수 있다.  
 ③ 지도상 길이가 같다면, D는 E보다 실제 이동 거리가 길다.  
 ④ (가) 마을은 (나) 마을보다 일조량이 많다.  
 ⑤ 해수면이 해발 고도 50m까지 상승하면 4개 이상의 섬이 형성된다.

16. 지도는 우리나라 일부 지역의 지질 분포를 나타낸 것이다. A ~ C 지역에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



- ① A에는 우리나라 탄전의 대부분이 분포한다.
- ② B에는 공룡 발자국 화석이 발견되기도 한다.
- ③ C는 대보조산운동으로 형성되었다.
- ④ A에는 퇴적암, B에는 변성암이 주로 분포한다.
- ⑤ C는 A보다 이른 시기에 형성되었다.

17. 그래프는 어느 하천 본류의 하도 및 범람원 폭을 나타낸 것이다. A와 비교한 B 구간의 상대적 특징을 <보기>에서 고른 것은?

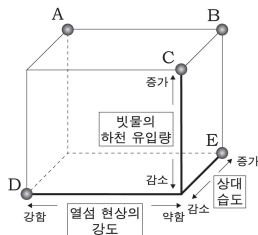


< 보기 >  
 ㄱ. 평균 유량이 많다.  
 ㄴ. 하상 평균 고도가 낮다.  
 ㄷ. 퇴적물의 평균 원마도가 낮다.  
 ㄹ. 퇴적물의 평균 입자 크기가 크다.

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

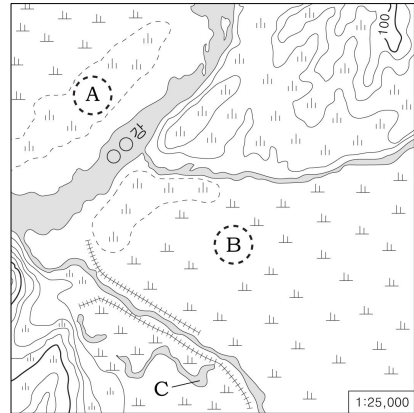
18. 신문 기사 내용을 토대로 예상되는 도시 환경의 변화를 그림의 A ~ E에서 고른 것은? [3점]

△△ 기술연구원은 물을 머금은 도로 포장재의 보수성을 최대한 높일 수 있는 새로운 보수재를 개발했다고 밝혔다. 이 보수재는 아스팔트 혼합물 내에 구멍을 최대한 많이 만들어 물의 흡수량과 흡수 속도를 높일 수 있도록 하였다. 이 보수재를 적용하게 되면 도시 환경의 변화가 있을 것으로 기대된다.  
 -○○신문, 2011. 9-



- ① A
- ② B
- ③ C
- ④ D
- ⑤ E

19. 지도의 A ~ C 지형에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

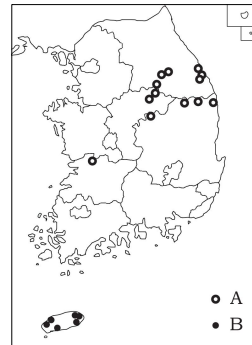


※지형도에서 도로와 취락은 삭제하였음.

< 보기 >  
 ㄱ. A는 점토질 토양, B는 사질 토양의 비율이 높다.  
 ㄴ. C는 농업용수 공급을 위해 축조된 저수지이다.  
 ㄷ. A는 B에 비해 침수 위험이 적어 취락 입지에 유리하다.  
 ㄹ. A와 B는 하천의 퇴적 작용으로 형성되었다.

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

20. 지도는 서로 다른 유형의 동굴 분포를 나타낸 것이다. A, B 동굴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? [3점]



< 보기 >  
 ㄱ. A는 기반암의 절리 밀도가 높고 습윤한 기후 환경에서 주로 발달한다.  
 ㄴ. B는 점성이 큰 조면암질 용암이 분출된 곳에서 주로 발달한다.  
 ㄷ. A는 외적 영력, B는 내적 영력이 우세하게 작용하였다.  
 ㄹ. A와 B의 분포 지역은 밭농사보다 논농사가 유리하다.

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

※ 확인사항  
 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.