대전광역시교육청 주관

2010학년도 대학수학능력시험 10월 모의평가 문제지

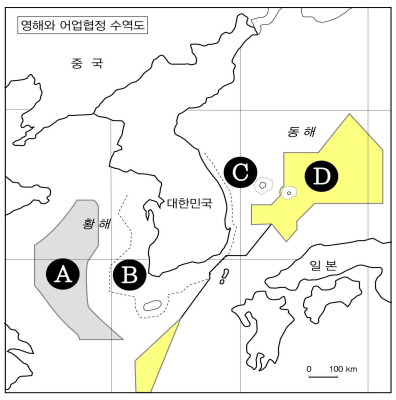
제 4 교시

사회탐구 영역(한국 지리)

성명		수험 번호									

- ○ 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- ○ 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 쓰시오.
- ○ 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 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 2점입니다.

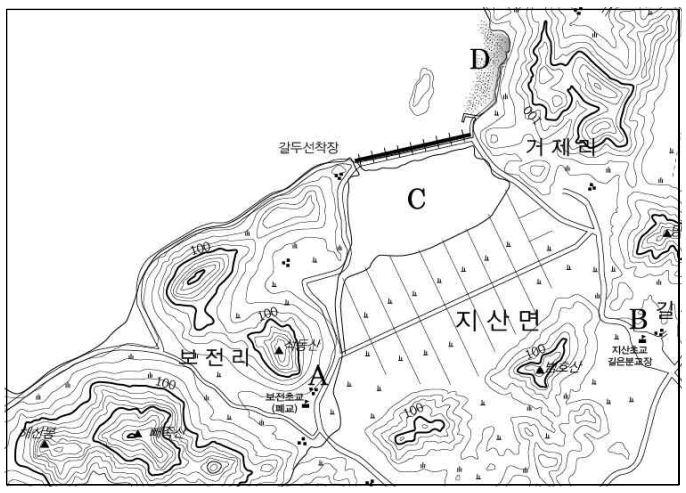
1. A~D에 대한 설명으로 옳은 것은?



* 각 기호가 나타내는 범위는 지도에 표현된 해당 위치만으로 한정함.
* 국가 상호간에 사전허가는 없었음.

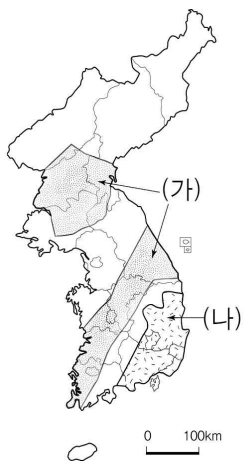
① A에서 일본 어선은 고기를 잡을 수 있다.
② 중국 군함은 B 일대를 자유롭게 왕래할 수 있다.
③ 한국의 자원 탐사선은 C의 해저지형을 조사할 수 있다.
④ 일본은 D에서 해저 광케이블을 설치할 수 없다.
⑤ A, B, C, D 모두 우리나라 영역 범위 안에 있다.

2. 다음 지형도를 분석한 내용으로 옳은 것은? [3점]



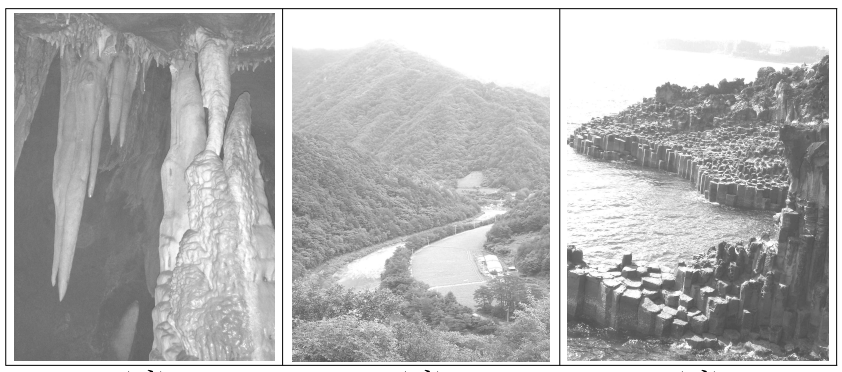
① A-B 등곳길의 지도상 거리가 5㎝라면 왕복거리는 2.5㎞이다.
② C는 후빙기 해수면 상승으로 형성된 호수이다.
③ D는 C 호수 형성 이후에 면적이 증가하고 있다.
④ 지산면의 논은 대부분 하천 퇴적작용으로 형성되었다.
⑤ 해수면이 100m 상승하면 이 지역은 7개의 섬이 만들어진다.

3. (가), (나) 지역의 퇴적층에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은? [3점]



① (가)는 바다 기원의 퇴적층이 분포한다.
② (가)는 조산운동의 영향으로 지질구조가 복잡하다.
③ (나)는 퇴적층이 교란되지 않아 수평층을 이룬다.
④ (나)는 호수에서 퇴적된 대표적인 육성층이 있다.
⑤ (나)는 (가)보다 생성시기가 오래된 암석이 많이 분포한다.

4. 철수는 (가)~(다) 지형을 자세히 알아보기 위해 인터넷을 검색하였다. 수집된 자료를 통해 얻은 결과로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



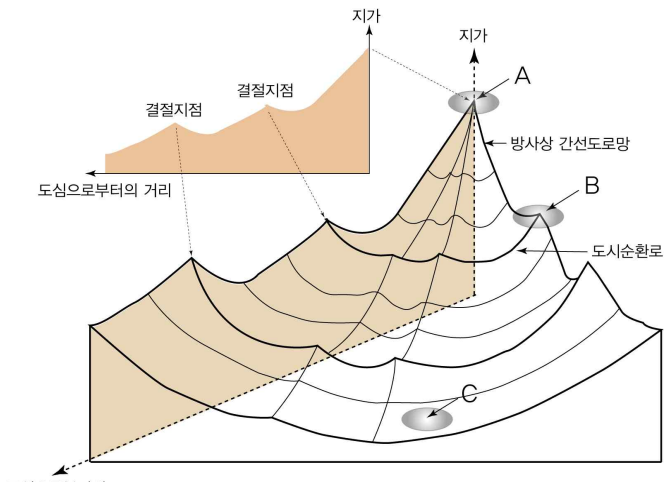
(가) (나) (다)

<보 기>

ㄱ. (가) 지형이 발달한 지역은 기반암을 활용한 원료지향성 공업이 발달한다.
ㄴ. (나)의 지형발달 요인은 지반의 융기와 밀접한 관련이 있다.
ㄷ. 형성 시기는 (나), (가), (다)의 순서로 형성되었다.
ㄹ. (다) 지형이 발달한 지역의 경작지는 주로 논으로 활용된다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[5~6] 제시된 자료를 보고 물음에 답하시오.



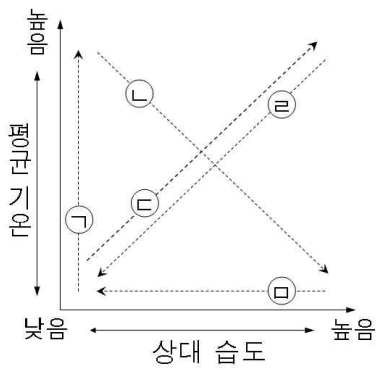
구분	건폐율(%)	용적율(%)
A	80	400~1500
B	50	50~150
C	20	50~80

* 건폐율 : 일정한 대지 안에서 건축물이 차지하는 비율
* 용적율 : 대지면적에 대한 건축물의 연면적 (각층 바닥면적의 합계)비율

5. A~C에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

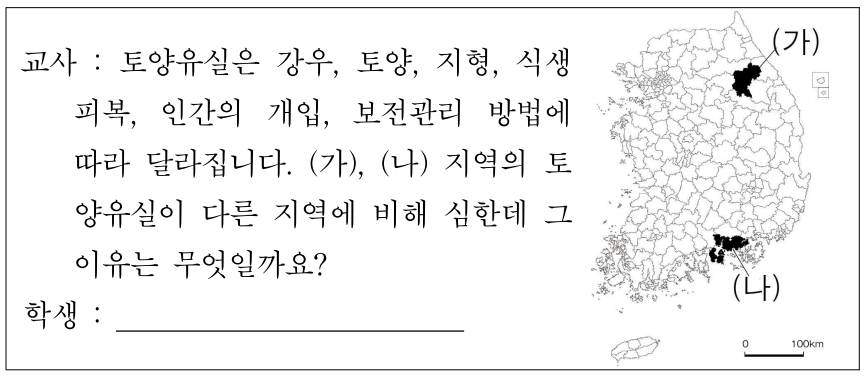
① 건물의 평균 높이는 A에서 C로 갈수록 높아진다.
② 교통이 발달하면 A의 상권이 B의 상권에 흡수된다.
③ A 지역은 방사상 간선도로망이 교차하는 곳에 위치한다.
④ 상주인구밀도는 A에서 C로 갈수록 감소하는 경향이 있다.
⑤ B는 C의 기능을 분담하기 위해 조성된 지역이다.

6. A에서 C로 갈 때 나타나는 변화로 옳은 것은? [3점]



① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄹ ⑤ ㅁ

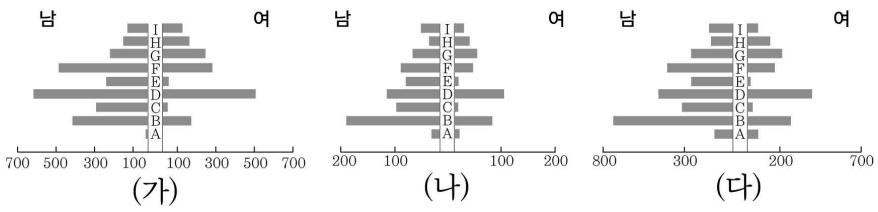
7. 교사의 질문에 대한 답변으로 옳지 <u>않은</u> 것은?



① 갑 : (가)는 고랭지채소를 재배하는 밭이 많아요.
② 을 : (가)는 목축업이 많이 행해지고 있기 때문이에요.
③ 병 : (가)는 최근에 각종 레저 및 휴양 시설이 많이 생겨나고 있어요.
④ 정 : (나)는 산업단지 개발로 다른 지역에 비해 도로 포장률이 높기 때문이에요.
⑤ 무 : (나)는 태풍과 장마전선의 영향으로 여름철에 비가 많아 토양 침식이 활발하기 때문이에요.

8. 다음 자료를 분석한 내용으로 옳은 것은?

종사자 수에 의한 수도권의 산업구조(단위 : 천 명)

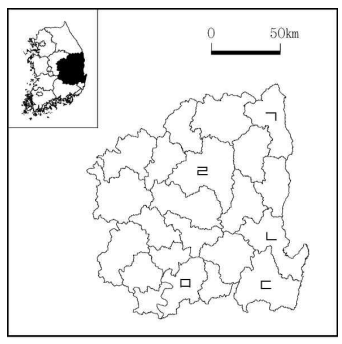


I. 기타 공공, 수리 및 개인 서비스업, 가사 서비스업
G. 공공 행정, 국방 및 사회 보장, 교육 서비스
E. 통신 및 운수업
C. 전기, 가스, 수도 사업 및 건설업
A. 농업, 임업 및 어업
H. 보건 및 사회 복지 사업, 오락 문화 및 운동
F. 금융 및 보험, 부동산 및 임대, 사업 서비스업
D. 도소매업 및 숙박 음식점업
B. 광업 및 제조업

① (가)는 (나)에 비해 도소매업 및 숙박음식업의 종사자수가 적다.
② (가)는 (다)에 비해 소비자 서비스업의 여성종사자수가 많다.
③ (나)는 (다)에 비해 1차 산업 종사자 수가 많다.
④ (다)는 (가)에 비해 생산자 서비스업의 종사자수가 많다.
⑤ (가)는 경기, (나)는 인천, (다)는 서울이다.

9. A, B에 해당하는 지역을 지도에서 골라 바르게 배열한 것은? [3점]

> ○ A : 교통이 불편했던 이곳은 원자력 발전소가 입지하고 난 뒤 지역 경제가 살아나고 있으며, 현재 주변 지역과의 도로 확장 공사가 한창이다.
> ○ B : 방사능 폐기물 처리장 입지 장소로 선정되어 공사가 진행되고 있다.



	A	B
①	ㄱ	ㄴ
②	ㄱ	ㄷ
③	ㄴ	ㄷ
④	ㄴ	ㄹ
⑤	ㄷ	ㄹ

10. (가)는 (나)를 바탕으로 만들어진 어떤 인구 통계 값의 순위 자료이다. A, B에 적절한 항목은?

(가)

		B			
	순	1	2	3	4
A	1	전남			
	2		경북		
	3				대구
	4			광주	

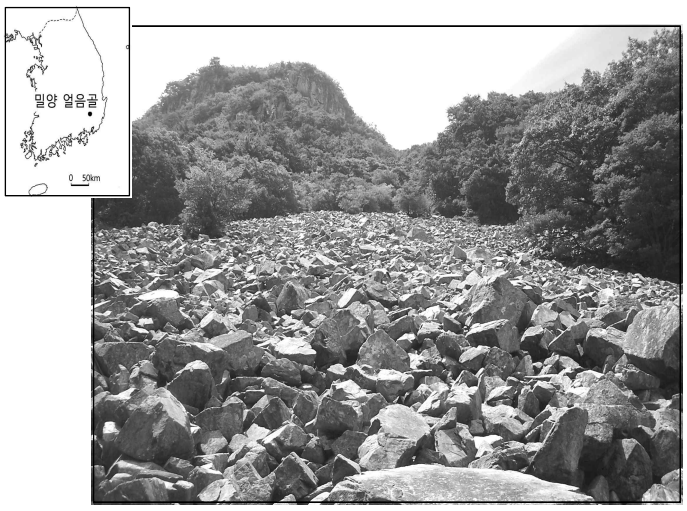
(나)

항목 / 지역	유소년 인구 구성비 (%)	생산가능 인구 구성비 (%)
광주	21.6	71.4
대구	19.1	73.0
전남	18.8	63.9
경북	17.8	68.1

* (가)의 순위는 (나)에 제시된 지역 내에서의 순위임

	A	B
①	총 부양비	유소년 부양비
②	노년인구 구성비	유소년인구 구성비
③	노년 부양비	총 부양비
④	유소년 부양비	노년인구 구성비
⑤	노령화 지수	생산가능인구 구성비

11. 교사의 질문에 대한 학생의 답변으로 옳은 것은? [3점]

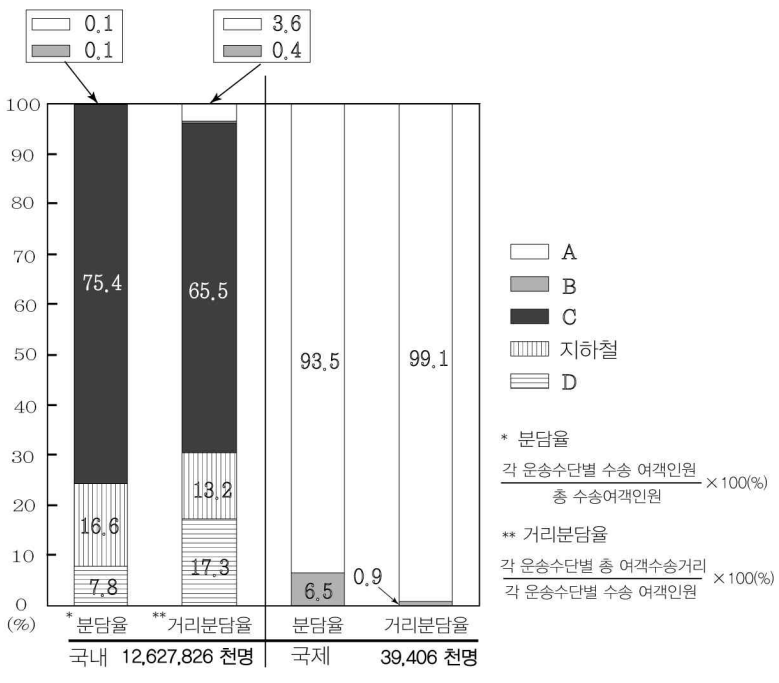


○ 교사 : 사진 속의 암석들은 큰 암석이 기계적인 풍화를 받아서 산지경사면에 떨어진 것들입니다. 이 곳은 여름철에 바위틈사이로 시원한 바람이 나오고 얼음이 얼기도 합니다. 이와 같은 지형이 활발하게 만들어졌던 시기에 한반도의 자연환경은 어땠을까요?

○ 학생 : _____.

① 한강은 지금보다 유로가 더 길었을 거예요.
② 지금의 기후 보다는 훨씬 더웠을 것 같아요.
③ 동해안에 넓은 해안평야가 만들어졌을 거예요.
④ 온대림은 북부지방까지 확대되었을 것 같아요.
⑤ 황해안은 침수되어 리아스식 해안이 형성되었을 거예요.

12. 다음은 우리나라의 교통수단별 여객운송에 관한 자료이다. A~D에 대한 설명 중 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. A는 국내수송인원이 국제수송인원보다 더 많다.
ㄴ. 기종점비용이 가장 큰 운송수단은 B이다.
ㄷ. 장거리 이동시에는 C보다는 D를 선호하는 경향이 있다.
ㄹ. 국내수송에서 평균 여객수송거리는 A>B>D>C 순이다.

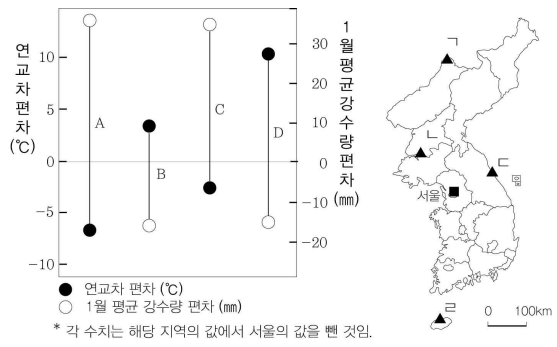
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. A~C는 시도의 동·읍·면 행정단위 비율을 나타낸 것이다. 이를 분석한 내용 중 옳은 것은?

*A~C는 특별·광역시·도 단위임.

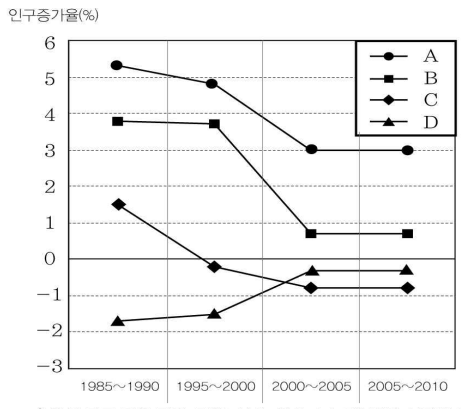
① 서울을 포함하여 모든 광역시는 A와 같은 비율을 가진다.
② B는 순수 농촌지역으로 타 지역에 비해 인구이동이 적다.
③ 행정단위 구성비로 보아 C의 인구가 가장 많다.
④ 읍까지 도시로 볼 경우 C의 도시인구는 전국 평균을 상회한다.
⑤ A는 C보다 고부가가치 산업이 집중되어 지역 생산성이 높다.

14. A~D에 해당하는 지역을 지도에서 고른 것은? [3점]



	A	B	C	D
①	ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ
②	ㄱ	ㄷ	ㄴ	ㄹ
③	ㄴ	ㄹ	ㄷ	ㄱ
④	ㄹ	ㄴ	ㄷ	ㄱ
⑤	ㄹ	ㄷ	ㄴ	ㄱ

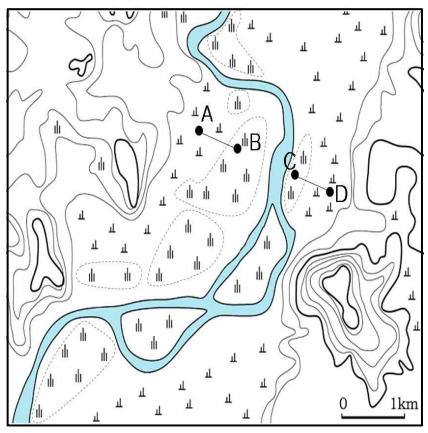
15. 그래프에서 A~D에 해당하는 지역을 바르게 연결한 것은? [3점]



* 위의 자료 값은 경기, 강원, 부산, 울산 4개 지역만을 나타낸 것임.

	A	B	C	D
①	경기도	강원도	울산광역시	부산광역시
②	경기도	울산광역시	부산광역시	강원도
③	울산광역시	경기도	강원도	부산광역시
④	울산광역시	부산광역시	경기도	강원도
⑤	부산광역시	경기도	강원도	울산광역시

16. A와 B, C와 D를 비교한 것으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

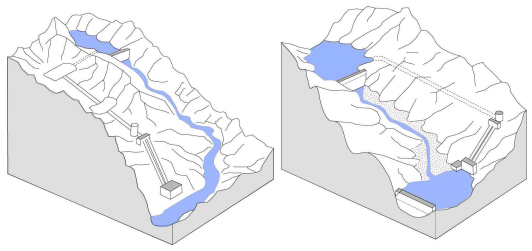
구분	A	B	C	D
ㄱ. 고도	■	□	□	■
ㄴ. 구성물질	□	■	■	□
ㄷ. 배수	□	■	■	□
ㄹ. 취락입지	■	□	□	■

■ 높다, 크다, 양호, 유리
□ 낮다, 작다, 불량, 불리

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. A, B 수력발전 양식에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 골라 바르게 배열한 것은? [3점]

A B

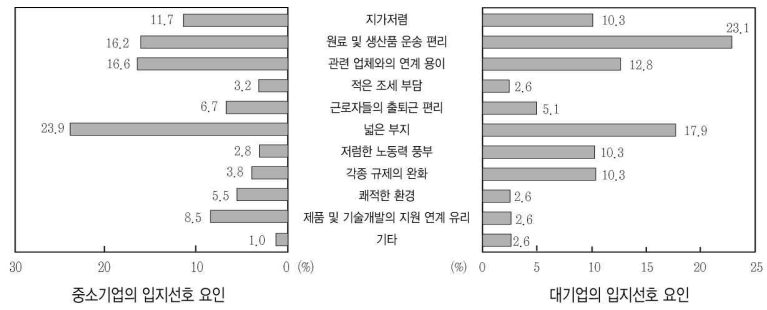


<보 기>

ㄱ. 다른 하천 유역으로 유로를 변경하여 발전을 한다.
ㄴ. 곡류하천에서 짧은 수로로 유로를 변경하여 발전을 한다.
ㄷ. 수몰 지구 최소화를 위해 댐 높이를 낮추고 많은 유량으로 발전을 한다.
ㄹ. 원가가 낮은 심야전력을 이용하며 전력수요가 많은 주간에 주로 발전을 한다.

	A	B		A	B		A	B
①	ㄱ	ㄴ	②	ㄱ	ㄷ	③	ㄴ	ㄷ
④	ㄴ	ㄹ	⑤	ㄷ	ㄹ			

18. 어떤 지역에 입지한 기업의 공장주들을 대상으로 한 설문조사결과를 보고 입지선호 요인을 분석한 내용 중 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 중소기업은 공장이전시 토지 구입비용을 절감할 수 있었다.
ㄴ. 대기업은 중소기업 보다 노동비 절감에 더 많은 신경을 썼다.
ㄷ. 중소기업은 대기업 보다 원료와 제품의 운송 비중을 더 크게 고려하였다.
ㄹ. 대기업은 중소기업 보다 첨단산업 입지요인 항목에 대해 더 크게 고려하였다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 지도는 2008년도 1월~4월까지의 누적강수량과 평년비를 나타낸 것이다. 옳은 분석을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

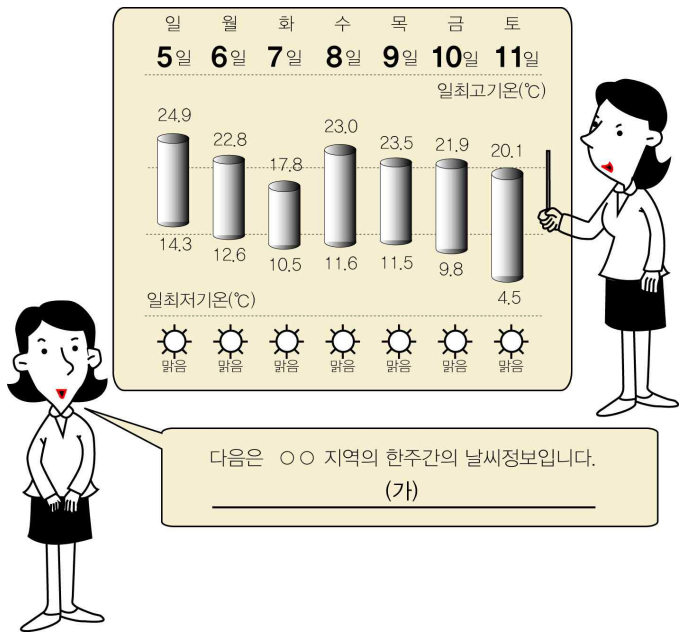
* 누적강수량 : 연초부터 해당 일까지의 강수량의 총 합계량
**평년비 : 1970~2000년의 평균 누적강수량과 누적강수량의 비율

<보 기>

ㄱ. 누적강수량의 지역 차는 격해도 때문이다.
ㄴ. 영서지방은 산불 발생의 위험도가 증가하였다.
ㄷ. 이 시기의 강수량은 북동기류의 영향과 관련 깊다.
ㄹ. 남해안은 보통 이 시기에 150mm정도 강수가 나타난다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음은 ○○지역 방송의 일기예보이다. (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?



① 시베리아 고기압의 영향권에 들어 동파 피해가 예상됩니다.
② 북태평양고기압의 영향으로 밤잠을 설치는 한주가 될 것 같습니다.
③ 열대이동성 저기압의 영향으로 당분간 맑은 날씨가 지속되겠습니다.
④ 낮과 밤의 기온차가 상당히 큽니다. 환절기 건강 유의하시기 바랍니다.
⑤ 다습한 남서기류의 유입이 예상되므로 빨래는 다음으로 미루시는 것이 좋겠습니다.

한국지리 정답

1	③	2	⑤	3	⑤	4	①	5	③
6	②	7	④	8	②	9	②	10	③
11	①	12	⑤	13	⑤	14	④	15	②
16	③	17	④	18	①	19	③	20	④

해 설

1. [ ] 우리나라의 주변 영해 및 주변수역의 의미를 파악한다.

A 한·중 잠정조치수역으로 양국의 조업이 가능하다. B는 우리나라 영해이며, C는 우리나라의 배타적 경제수역이다. D는 중간수역으로 한일 양국의 조업이 가능하다. 우리나라의 영역은 배타적 주권이 행사되는 영해까지이며, 배타적 경제수역은 포함되지 않는다.

2. [출제의도] 지형도를 분석하여 지리정보를 추론하는 능력을 파악한다.

①계곡선의 간격이 100m 이므로 도상거리 1㎝는 0.5㎞이다. 따라서 등굣길 5㎝는 2.5㎞이며, 왕복거리는 5㎞이다. ②호수 C는 방조제 건설로 형성된 호수로 해수가 드나들기 때문에 농업용수로 사용하기에는 적합하지 않다. ③의 D는 갯벌로 방조제건설 후에 미립질 퇴적물 공급이 감소하여 면적이 감소한다. ④지산면 논의 조성은 간척사업과 연관성이 크다.

3. [출제의도] 한반도의 지체구조에 대한 지식을 파악한다.

(가)는 평남, 옥천지향사 (나)는 경상분지이다. (가)는 고생대 해침으로 해성층인 조선계가 분포하며 그 후 여러 지각운동으로 퇴적층이 교란되었다. (나)는 중생대 호수의 환경에서 형성된 육성층으로 퇴적층이 교란되지 않아 수평층을 발견할 수 있다.

4. [출제의도]우리나라 주요 지형과 주민생활 대한 이해도를 측정한다.

(가)는 석회동굴, (나)는 하안단구, (다)는 주상절리이다. (가)의 석회암은 고생대 조선계 지층에 기원을 두고 있으며, (나)는 경동성 요곡운동에 따른 융기와 관련이 있다. (다)는 신생대 3기말 ~4기초의 화산활동에 따른 현무암에 기원을 두고 있다.

5. [출제의도] 교통, 지가, 지대 개념을 바탕으로 도시구조를 추론하는 능력을 측정한다.

A는 도심, B는 부도심, C는 주택, 혹은 그린벨트지역이다. 도시의 내부구조 분화는 지대에 따른 입찰과정으로 설명할 수 있다. 지대는 어떤 지역을 활용하였을 때 얻을 수 있는 소득으로 이해되며 간선도로망이 교차하는 결절지의 경우에는 지대가 높아 지가가 높아지게 된다.

6. [출제의도] 도시 내부구조에 따라 변화하는 기후요소에 대한 지식을 측정한다

도시는 인공환경이 집약된 장소로 그 특성으로 인하여 주변지역과 다른 기후특성이 나타난다. 일반적으로 도심은 주변 지역에 비하여 기온, 운량, 강수량이 크며 풍속, 상대습도가 작다.

7. [출제의도] 해당 지역의 특성을 바탕으로 토양침식의 원인을 추론하는 능력을 파악한다.

(가)는 대표적인 고랭지지대인 평창이며, (나)는 통영, 남해 지역이다. 이 두지역은 토양의 유실율이 다른 지역에 비하여 현격하게 높게 나타나는데 그 이유는 강수량, 경사도와 같은 자연적인 원인 및 목축업, 고랭지농업으로 인한 식생피복밀도의 감소 등과 같은 인위적인 원인 때문이다.

8. [출제의도] 주어진 자료를 분석하여 해당 지역의 특성을 파악하는 능력을 측정한다.

생산자서비스업의 종사자 수가 많은 (가)는 서울, 종사자 수의 규모가 가장 작은 (나)는 인천이며, 제조업 종사자수가 많은 (다)는 경기이다.

9. [출제의도] 주어진 자료를 바탕으로 해당 지역을 찾아내는 능력을 측정한다.

자료의 A는 울진, B는 경주이다.

10. [출제의도] 인구동태를 측정하는 각종 지표들에 대한 개념파악을 측정한다.

노년부양비, 유소년부양비, 총부양비, 노령화 지수 등 연령별 인구구조와 관련한 지표들의 개념을 파악하고 있는지 측정하는 문제이다.

11. [출제의도] 빙기와 간빙기의 지형형성환경에 대한 이해도를 파악한다.

사진은 애추(崖錐;Talus)를 나타낸 것으로 사면에 드러난 기반암이 현재보다 기온이 낮았던 빙기의 환경에서 동결, 융해를 통하여 암석파편을 형성하고 경사면을 따라 쌓여 만들어진 지형이다. ②③④⑤는 간빙기 혹은 후빙기의 자연환경에 대한 설명이다.

12. [출제의도] 자료 분석을 통해 각 운송수단별 특성을 도출하는 능력을 측정한다.

자료는 여객의 수송분담율과 거리분담율에 관한 자료이다. 여객의 수송분담율은 자동차>지하철>철도>비행기>선박 순이다. 자동차, 지하철은 수송분담율보다 거리분담율이 낮으므로 주로 단거리여행에 국한되어 있음을 파악할 수 있으며, 철도, 비행기, 선박은 수송분담율보다 거리분담율이 높아 장거리 수송을 담당할 것이라고 판단할 수 있다.

13. [출제의도] 도시 행정단위 구획의 특성을 바탕으로 해당지역을 추론하는 능력을 측정한다.

A 자료와 같이 모두 동으로만 구성된 광역시는 서울, 대전, 광주이며 나머지 광역시는 읍과 면부를 포함하고 있다. B는 경기, C는 전남이다.

14. [출제의도] 지역간 기후값 차이를 바탕으로 해당지역의 위치를 파악하는 능력을 파악한다.

ㄱ은 중강진, ㄴ은 평양, ㄷ은 강릉, ㄹ은 제주이다. 서울보다 연교차가 큰 곳은 중강진과 평양으로 편차 값이 양으로 나타나며 서울보다 1월평균 강수량이 높은 곳은 강릉과 제주로 편차값이 양으로 나타난다.

* 확인 사항

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

15. [ ] 인구동태의 자료를 바탕으로 해당지역을 추론하는 능력을 측정한다.

A, B 지역은 인구증가율이 낮아지고는 있지만 0을 상회하므로 인구가 증가하고 있는 지역이다. 인구증가율이 가장 높은 A는 경기도이며, B는 자동차, 석유화학 공업이 발달한 울산광역시이다. 한편 인구가 감소하는 지역은 강원도와 부산광역시이다. C는 부산광역시로 주변지역으로 공업이 확산되면서 인구가 감소하고 있는 지역이다. D는 강원도로 한 때 인구가 크게 감소하는 지역이었으나 최근 관광산업 발달로 인하여 인구감소추세가 둔화되었다.

16. [출제의도] 자연제방과 배후습지 구분에 대한 이해도를 측정한다.

B, C는 자연제방, A, D는 배후습지이다. 자연제방은 배후습지에 비하여 고도가 높으며 조립질이어서 배수가 양호하므로 범람원에서는 열상의 취락이 발달하기도 한다.

17. [출제의도] 도해자료를 통하여 수력발전양식을 이해하고 있는지를 파악한다.

A는 수로식발전이며, B는 양수식 발전이다. 수로식발전은 동일 유역의 하천에서 짧은 수로를 통하여 유로를 변경함으로써 큰 낙차를 얻는 방법으로 감입곡류하천 등과 같은 지형에 적합한 방식이다. B는 여름철 전력의 수요가 최고조에 이르게 되어 기존 원자력, 화력발전의 발전량으로 수요를 충당하기 어려운 경우에 가동을 실시하며 심야의 잉여전력을 활용하여 하부댐의 물을 상부댐으로 양수하여 추후의 발전에 대비한다.

18. [출제의도] 설문자료를 바탕으로 공업입지의 변화를 추론하는 능력을 측정한다.

ㄱ.중소기업, 대기업 모두 공통적으로 넓은 부지를 선호요인으로 꼽고 있어 토지 구입비용이 감소하였을 것이다. ㄴ.저렴한 노동력 풍부의 항목 선택비율은 대기업이 중소기업보다 높다. 이를 통하여 대기업은 자동화 생산시설을 확충하고 반숙련, 미숙련 노동력을 활용하고 있을 것으로 판단할 수 있다.

19. [출제의도] 등치선도를 통하여 해당시기의 기후현상과 그 원인을 분석하는 능력을 측정한다.

자료의 해당 계절은 가뭄피해가 극심했었으며 동해안의 일부를 제외한 한반도 모든 지역에서 평년이하의 강수량을 보이고 있다. 강수량의 분포는 서에서 동으로 갈수록 증가하고 있는데 이는 북동기류가 태백산맥을 넘으면서 푄현상이 나타났기 때문으로 보인다.

20. [출제의도] 기상예보에 해당하는 계절을 추론하는 능력을 측정한다.

일주일째 비가 내리지 않으며, 연교차가 심한 것으로 보아 가을에 해당하는 계절의 특성으로 판단된다. ①은 겨울, ②는 한여름, ③의 열대이동성 저기압은 태풍으로 맑은 날이 지속될 수 없으며, ⑤는 장마철에 해당하는 설명이다.