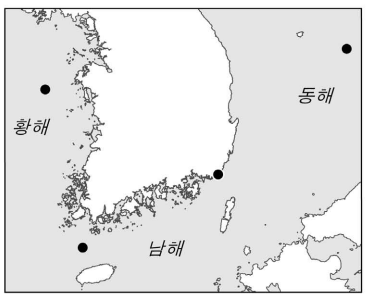
2027학년도 대학수학능력시험 문제지

제 4 교시

사회탐구 영역(한국지리)

성명		수험 번호					—					제 〔 〕선택

1. 그림은 지도에 표시된 네 섬에 대한 홍보 포스터이다. (가)~(라) 섬에 대한 교사의 질문에 모두 옳게 답한 학생을 고른 것은?



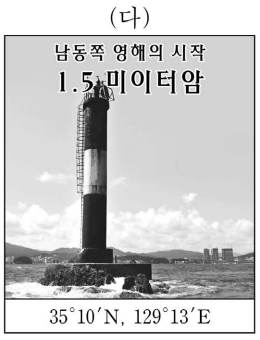
(가)



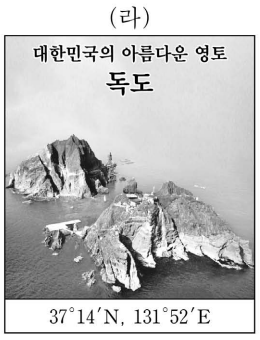
(나)



(다)



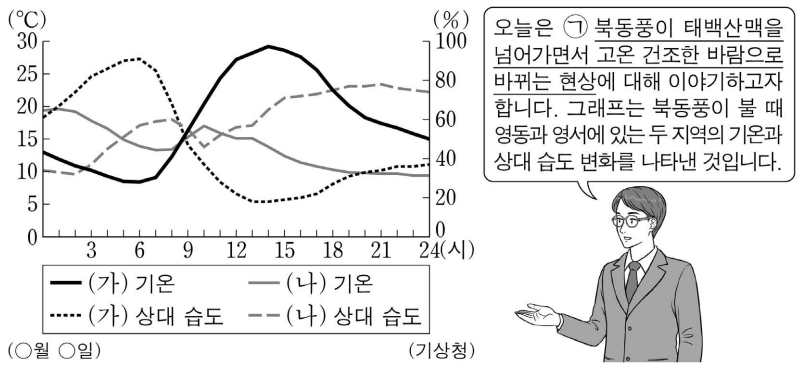
(라)



교사의 질문	학생				
	갑	을	병	정	무
(라)로부터 200해리까지의 모든 수역은 우리나라 배타적 경제 수역에 해당하나요?	아니요	예	아니요	아니요	예
(라)는 (다)보다 태양이 남중하는 시각이 이른가요?	예	아니요	예	아니요	아니요
(가), (나), (다)는 모두 영해 설정에 직선 기선이 적용되나요?	예	예	예	아니요	아니요
(나), (다), (라)로부터 12해리까지의 모든 수역은 우리나라 영해에 해당하나요?	아니요	예	예	예	아니요

① 갑 ② 을 ③ 병 ④ 정 ⑤ 무

2. 다음은 기후 전문 기자의 방송 내용 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은? (단, (가), (나)는 각각 강릉, 홍천 중 하나임.) [3점]



<보 기>

ㄱ. ㉠은 서고동저형 기압 배치 시 흔히 나타난다.
ㄴ. ㉠은 주로 오호츠크해 기단이 일시적으로 세력을 확장할 때 발생한다.
ㄷ. ㉠이 지속될 경우 (나)에 가뭄 피해를 일으킨다.
ㄹ. (나)는 (가)보다 최한월 평균 기온이 높다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음은 '동해안을 따라 달리는 7번 국도 지형 여행' 다큐멘터리 촬영을 위한 대본의 일부이다. ㉠~㉢에 대한 설명으로 옳은 것은?

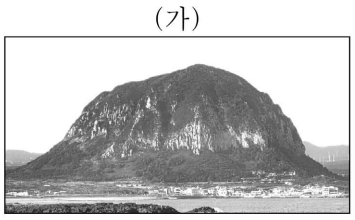


① ㉠은 만의 입구에 사주가 발달하여 바다와 분리되면서 형성되었다.
② ㉡은 모래가 바람에 날려 퇴적되어 형성된 모래 언덕이다.
③ ㉢은 하천에 의해 공급된 물질이 해안을 따라 퇴적되어 형성되었다.
④ ㉠은 ㉡보다 형성된 시기가 이르다.
⑤ ㉠과 ㉢은 모두 자연 상태에서 시간이 지남에 따라 규모가 확대된다.

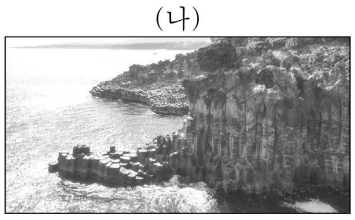
4. 다음은 제주도 여행기이다. (가)~(라)에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

여름 방학을 맞이하여 불과 물이 빚어낸 제주도의 대표적인 화산 지형 네 곳을 다녀왔다. 먼저 발길이 닿은 곳은 남서쪽에 우뚝 솟아 있는 [(가)]이다. 수많은 오름들과는 달리 이 산은 거대한 종 모양의 형태를 보인다. 서귀포 중문 해안으로 이동하면 다각형 모양의 돌기둥들이 병풍처럼 둘러쳐진 [(나)]을/를 만날 수 있다. 그다음으로 동쪽으로 이동해 [(다)]에 올랐다. 거대한 왕관 모양의 화산체는 다양한 각도에서 봐도 신비로웠다. 마지막 여행지인 [(라)]은/는 거문오름 용암동굴계의 대표 주자이다. 용암이 지나간 지하 통로인 이곳의 입구부터 서늘한 공기를 느낄 수 있었다.

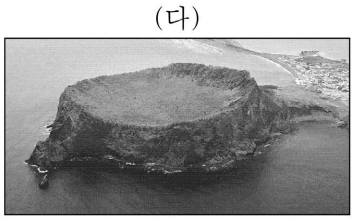
(가)



(나)



(다)



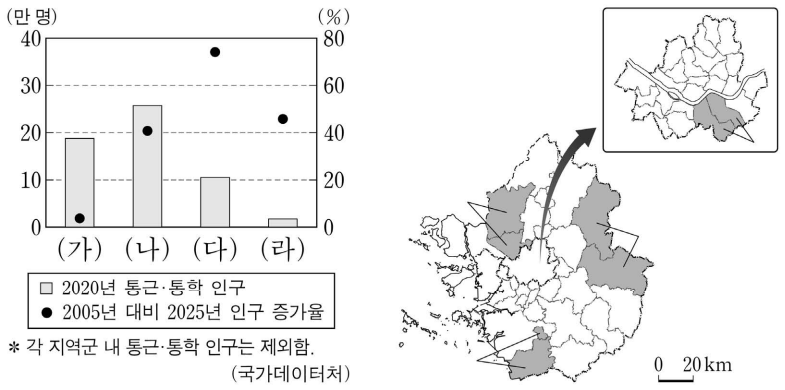
(라)



① (가)는 주로 화산 쇄설물이 쌓여 형성된 화산체이다.
② (나)에서는 공룡 발자국 화석이 흔히 발견된다.
③ (다)의 정상부는 칼데라이다.
④ (라)는 흐르는 용암의 표면과 내부 간 냉각 속도 차이로 형성되었다.
⑤ (가)~(라)의 주변 지역에서는 밭보다 논이 주로 나타난다.

이 문제지에 관한 저작권은 한국교육과정평가원에 있습니다.

5. 그래프는 지도에 표시된 네 지역군의 인구 특성을 나타낸 것이다. (가)~(라) 지역군에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



* 각 지역군 내 통근·통학 인구는 제외함.
(국가데이터처)

① (가)는 (다)보다 제조업 종사자 수가 많다.
② (나)는 (가)보다 생산자 서비스업 사업체 수가 많다.
③ (다)는 (나)보다 서울로 통근·통학하는 인구 비율이 높다.
④ (라)는 (다)보다 주택 유형 중 아파트 비율이 높다.
⑤ (가)~(라) 중 주간 인구 지수가 가장 높은 곳은 (가)이다.

6. 다음은 한국지리 형성 평가 내용의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?

※(가), (나)에 해당하는 지역을 고른 후, 남은 지역 (다)를 쓰시오.
(단, (가)~(다)는 각각 남양주시, 서귀포시, 예산군 중 하나이며, ㉠, ㉡은 각각 과수, 채소 중 하나임.)

○ [(가)]은/는 대도시 근교에 위치한 이점을 활용하여 체험형 주말 농장과 스마트 팜 기반의 농업이 성장하고 있다. 경지 면적 0.5ha 미만의 농가 비율이 약 83%이며, [㉠] 재배 면적 비율은 약 25%로 전국 대비 높게 나타났다.

○ [(나)]은/는 온화한 해양성 기후가 나타나 겨울철이 따뜻하여 사계절 농사가 이루어지는 곳이다. 전체 농가의 약 81%가 [㉡]를 재배하는데, 최근에는 고소득을 창출할 수 있는 열대 및 아열대 [㉡]를 재배하고 있다.

정답: (가), (나) 지역을 고른 후, 남은 지역은 [(다)]이다.

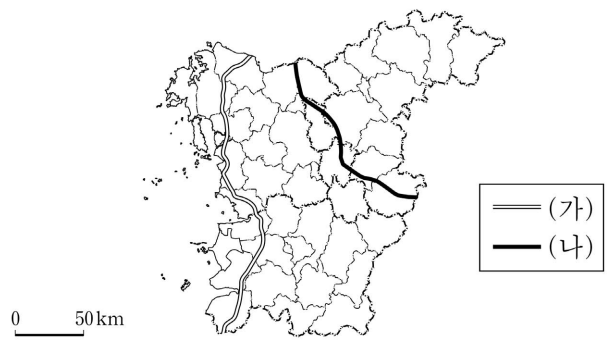
① (다)는 채소보다 벼의 재배 면적이 넓다.
② (다)가 속한 도(道)는 (나)가 속한 도(道)보다 도(道) 내 겸업농가 비율이 높다.
③ ㉠의 생산량은 전남보다 강원이 많다.
④ ㉡은 ㉠보다 시설 재배 비율이 높다.
⑤ (가)가 속한 도(道)는 전국에서 ㉡의 재배 면적이 가장 넓다.

7. 다음은 발전소를 답사하고 누리 소통망에 올린 내용이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, ㉠~㉣은 각각 수력(양수식 제외), 조력, 풍력, 태양광 중 하나임.)



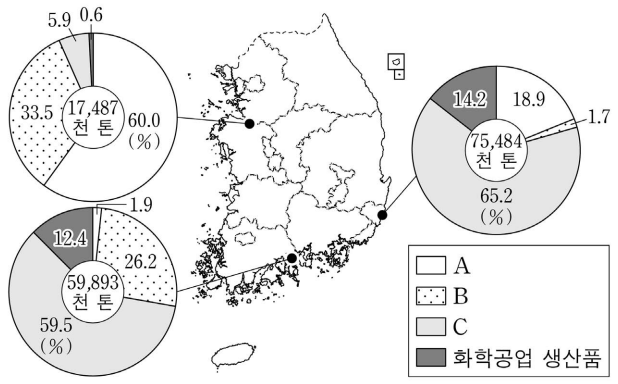
① ㉠ 발전량은 충남이 제주보다 많다.
② ㉡은 ㉠보다 경북 총발전량에서 차지하는 비율이 높다.
③ ㉣은 ㉡보다 발전 시 기상 조건의 영향을 크게 받는다.
④ ㉣은 ㉢보다 우리나라 총발전량에서 차지하는 비율이 높다.
⑤ ㉠~㉢의 발전량 총합은 강원이 경기보다 많다.

8. 지도는 두 교통수단의 노선을 표시한 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 지도에 표시된 구간만 고려함.) [3점]



① (가)는 춘향전의 배경인 광한루원이 있는 시·군을 지나간다.
② (나)는 세계 소리 축제를 개최하는 시·군을 지나간다.
③ (나)는 (가)보다 지나는 시·군의 전자부품·컴퓨터·영상·음향 및 통신장비 제조업 출하액 총합이 많다.
④ (가)와 (나)는 모두 석탄 박물관이 있는 시·군을 지나간다.
⑤ (가)와 (나)는 모두 수도권 전철로 서울과 직접 연결된 시·군을 지나간다.

9. 그래프는 지도에 표시된 세 항만의 화물 품목별 물동량 비율을 나타낸 것이다. A~C에 해당하는 화물 품목을 고른 것은? [3점]



* 네 품목의 출항 기준 물동량 합을 100%로 함.
(2025) (해운항만물류정보시스템)

	A	B	C
①	차량 및 그부품	석유 정제품	철강 및 그제품
②	차량 및 그부품	철강 및 그제품	석유 정제품
③	석유 정제품	철강 및 그제품	차량 및 그부품
④	철강 및 그제품	석유 정제품	차량 및 그부품
⑤	철강 및 그제품	차량 및 그부품	석유 정제품

10. 다음 <조건>만을 고려하여 대형 물류 단지의 입지 지역을 선정하려고 할 때, 가장 적합한 후보지를 고른 것은?

〈조건 1〉: 후보지의 평가 항목별 점수는 다음과 같음.

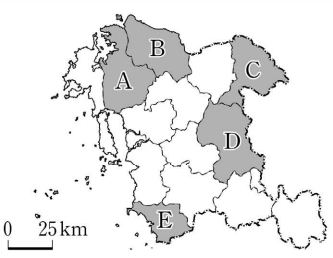
창고 용지 면적(km^2)	점수
1 이상	2
1 미만	1

고속 국도 나들목 개수	점수
5개 이상	2
5개 미만	1

국가 산업 단지 유무	점수
유	2
무	1

〈조건 2〉: 입지 선정 평가 점수 = (창고 용지 면적 점수)×5 + (고속 국도 나들목 개수 점수)×3 + (국가 산업 단지 유무 점수)×2
〈조건 3〉: 평가 점수가 가장 높은 지역을 최종 후보지로 선정함.

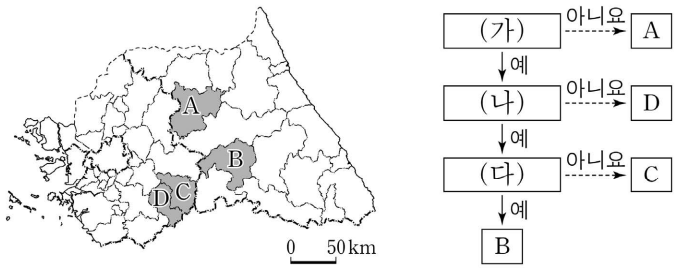
후보지	창고 용지 면적(km^2)	고속 국도 나들목 개수	국가 산업 단지 유무
A	1.4	2	유
B	1.5	3	유
C	2.9	6	무
D	0.9	8	무
E	0.9	3	유



① 공주 ② 당진 ③ 서산 ④ 서천 ⑤ 천안

이 문제지에 관한 저작권은 한국교육과정평가원에 있습니다.

11. 지도에 표시된 네 지역을 그림으로 탐구하고자 할 때, (가)~(다)에 해당하는 질문으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



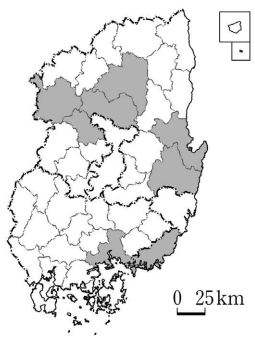
<보 기>

ㄱ. 영동 고속 국도가 통과하는 지역입니까?
ㄴ. 기업도시가 조성된 지역과 행정 구역이 맞닿아 있습니까?
ㄷ. 지리적 표시제에 등록된 한우 고기가 생산되는 지역입니까?

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

12. 표는 현장 체험 학습 이동 경로를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, (가)~(다)는 각각 지도에 표시된 여덟 지역 중 하나이며, 행정 구역이 맞닿아 있는 지역으로만 이동함.) [3점]

일정	이동 경로		
	출발지	경유지	도착지
1일 차	(가)	→대구→경산→청도→	(나)
2일 차	(나)	→울산→양산→김해→	(다)
3일 차	(다)	→창녕→대구→칠곡→	(가)



① (나)는 (가)보다 인구가 많다.
② (다)는 (나)보다 기타 기계 및 장비 제조업 출하액이 많다.
③ (가)와 (나)에는 모두 유네스코 세계 유산인 역사 마을이 있다.
④ (가)와 (다)는 모두 도청 소재지이다.
⑤ (나)와 (다)는 모두 경상도라는 지명의 유래가 된 지역이다.

13. 다음은 기상 특보 발령 상황과 관련된 방송 내용의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, (가)~(다)는 각각 태풍, 폭염, 한파 중 하나임.)



중부 지방과 일부 남부 내륙에는 (가) 경보가 발령되었습니다. 내일 아침 기온은 오늘보다 18°C 이상 떨어지겠으며, 낮에도 기온이 영하권에 머무는 곳이 많겠습니다. 장시간 야외 활동은 가급적 피하시기 바랍니다.

오늘도 전국 대부분 지역에 (나) 경보가 발령된 가운데 매우 무더운 날씨가 이어지겠습니다. 낮 최고 기온은 35°C에서 38°C까지 오르겠습니다. 야외 활동이나 작업은 가급적 피하시길 바랍니다.





오늘 제주도와 남해안 지역에 (다) 경보가 발령되었습니다. 오늘 밤부터 내일 새벽 사이에는 시간당 30~50mm의 매우 강한 비가 내리는 곳이 있겠고, 순간 풍속 초속 30m 이상의 매우 강한 바람이 불겠습니다.

<보 기>

ㄱ. (나)를 대비하기 위한 전통 가옥 시설로 정주간이 있다.
ㄴ. (다)가 영향을 미치는 시기에는 꽃샘추위가 발생한다.
ㄷ. 선박 피해액은 최근 10년간 (가)보다 (다)에 의한 것이 많다.

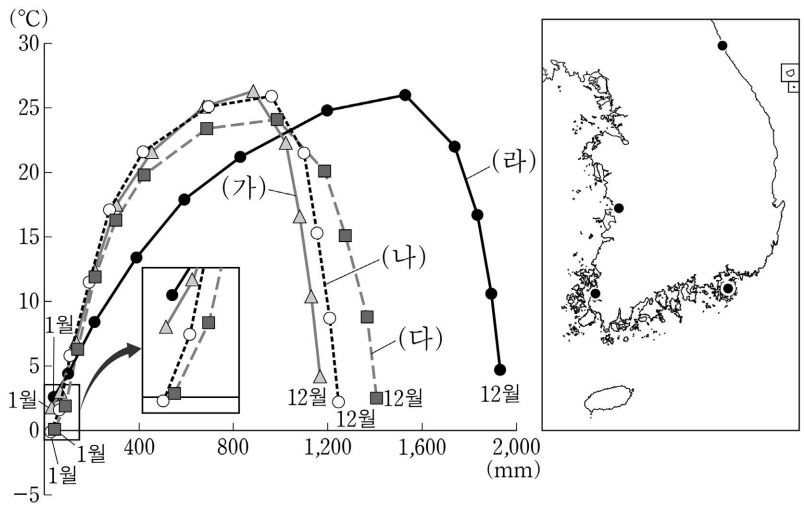
① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

14. 다음 자료는 '자연 환경을 활용한 축제'에 관한 모둠별 보고서의 일부이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은?



① (가)에는 '지각의 갈라진 틈을 따라 용암이 분출하여 형성됨.'이 들어갈 수 있다.
② (나)에는 '석회암의 용식 작용으로 형성됨.'이 들어갈 수 있다.
③ B의 기반암은 중생대에 마그마가 관입하여 형성되었다.
④ C는 후빙기 해수면 상승 이전에 형성되었다.
⑤ A는 D보다 기반암의 형성 시기가 이르다.

15. 그래프는 지도에 표시된 네 지역의 월 평균 기온과 누적 강수량을 나타낸 것이다. (가)~(라) 지역에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



＊ 누적 강수량은 1월부터 해당 월까지의 강수량을 합한 값임.
＊＊ 1991~2020년의 평년값임. (기상청)

<보 기>

ㄱ. (다)는 (나)보다 여름 강수 집중률이 높다.
ㄴ. (다)와 (라)의 위도 차이는 (가)와 (나)의 위도 차이보다 크다.
ㄷ. 군산은 (다)보다 기온의 연교차가 크다.
ㄹ. 군산과 (다) 간 1월 평균 기온 차이는 거제와 (가) 간 1월 평균 기온 차이보다 크다.

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

이 문제지에 관한 저작권은 한국교육과정평가원에 있습니다.

16. 다음은 지도에 표시된 세 지역군의 신문 기사 내용의 일부이다. (가)~(다) 지역군에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]

인구 감소로 지역 사회 흔들려

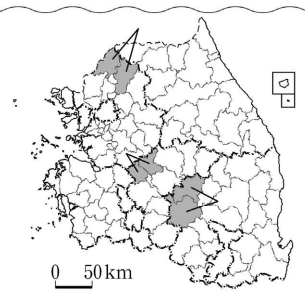
지방 소멸 위기가 가속화되는 가운데 (가) 은/는 인구가 크게 감소하여 지방 소멸 위험성이 높은 지역으로 선정되었다. 10년 전에 비해 인구가 약 10% 정도 감소하면서 지역 사회의 근간이 흔들리고 있는 가운데, 지자체들이 인구 유출을 막기 위한 대응에 나서고 있다.

시 승격을 위해서는 통합이 더 현실적

공공 기관이 이전해 오면서 (나) 은/는 인구가 크게 증가하여 두 지역이 각각 시 승격을 위한 정책을 추진하였다. 그러나 인구 추세를 보면 단독으로 시 승격은 쉽지 않다. 다만 통합할 경우 시 승격을 위한 요건은 갖추고 있는 상태이다.

접경 지역에 대한 구조적인 변환이 필요

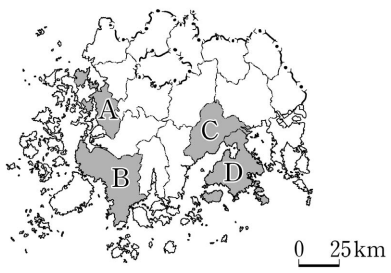
(다) 은/는 수도권에 위치함에도 불구하고, 각종 규제와 인프라 낙후로 인해 인구가 감소하여, 행정안전부 기준 인구 감소 지역 및 인구 감소 관심 지역으로 지정되었다. 이를 해결하기 위해서는 규제 완화를 통한 구조적인 변환이 필요하다.



① (가)는 (나)보다 유소년층 인구 비율이 높다.
② (가)는 (다)보다 성비가 높다.
③ (나)는 (다)보다 노령화 지수가 높다.
④ (가)~(다) 중 총부양비는 (가)가 가장 높다.
⑤ (가)~(다) 중 지역군 내 외국인 주민에서 결혼 이민자가 차지하는 비율은 (나)가 가장 높다.

17. 다음 자료의 (가), (나)에 해당하는 지역을 지도의 A~D에서 고른 것은?

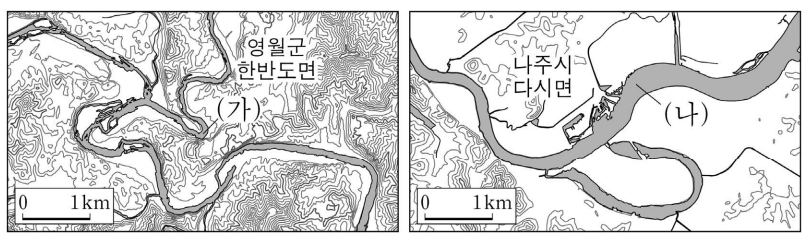
(가)	이 지역의 캐릭터는 특산물인 양파를 의인화하고 있다. 이 지역의 갯벌은 람사르 협약에 등록된 습지이며, 백련지 일원에서는 연꽃 축제가 개최되고 있다. 2026년 행정 구역 개편 이전의 도청이 있었으며, 반도체 클러스터를 유치하여 첨단 산업 지역으로 거듭나려 하고 있다.
(나)	이 지역은 우주 비행사 캐릭터를 이용하여 우주항공 중심 도시의 이미지를 강조하고 있다. 또한 이 지역은 지리적 표시제에 등록된 유자를 특산물로 재배하고 있으며, 태양광 발전도 활발히 이루어지면서 미래 지향적 지역으로 발전하고 있다.

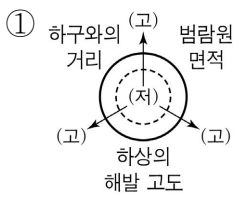


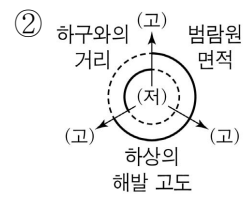
＊ 지도는 2026년 행정 구역 개편 이전을 나타냄.

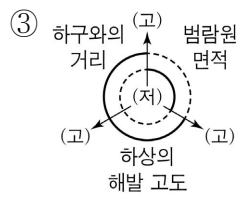
	(가)	(나)		(가)	(나)
①	A	C	②	A	D
③	B	C	④	B	D
⑤	C	B			

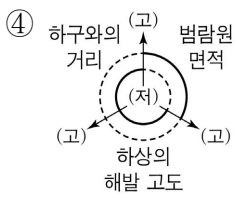
18. 지도에 표시된 (가), (나) 하천의 상대적 특성을 나타낸 것으로 옳은 것은? (단, (가), (나) 하천은 지도에 표시된 구간만 고려함.) [3점]

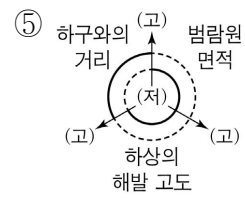


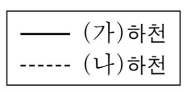
① 

② 

③ 

④ 

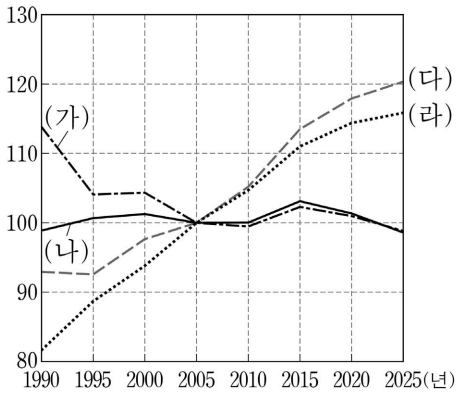
⑤ 



＊ (고)는 넓음, 높음, 멂을, (저)는 좁음, 낮음, 가까움을 의미함.

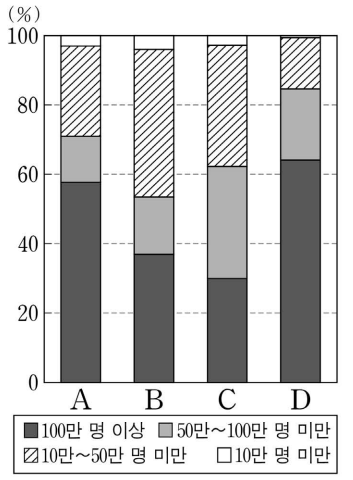
19. 그래프는 네 권역의 인구 특성을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, (가)~(라)와 A~D는 각각 수도권, 영남권, 충청권, 호남권 중 하나임.) [3점]

〈인구 변화〉



＊ 각 권역의 2005년 인구를 100으로 했을 때의 상댓값임.
(국가데이터처)

〈인구 규모에 따른 시(市) 지역 인구 비율〉



(2025) (국가데이터처)

① (나)는 (가)보다 권역 내 군(郡) 지역 인구 비율이 높다.
② (가)~(라) 중 인구가 가장 많은 곳은 (다)이다.
③ A는 C보다 인구 2위 도시와 3위 도시 간의 인구 차가 크다.
④ D에서 B로의 전출 인구는 D에서 C로의 전출 인구보다 많다.
⑤ A~D 중 지역 내 총생산은 A가 가장 많다.

20. 다음 글의 ㉠~㉣에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 고른 것은?

전체 국토 면적의 약 12%에 불과한 수도권에 전국 인구의 절반 이상이 밀집해 있다. 수도권은 과밀에 따른 지가 상승과 교통 체증, 환경 오염 등의 집적 불이익이 가중되고 있으며, ㉠ 비수도권의 경우 청년층 인구 유출로 인해 공간적 불평등이 가속화되고 있는 실정이다. 모든 지역의 주민들이 어디에 살든 균등한 기회와 삶의 질을 누리는 것은 우리 모두의 필수 과제이다. 산업화 초기에 한정된 자원을 효율적으로 이용하기 위해 채택된 ㉡ 성장 거점 개발은 경제 성장을 견인하였으나 지역 간 격차의 씨앗이 되었다. 수도권 집중을 억제하기 위한 정부의 정책적 개입은 1970년대부터 본격적으로 시작되었다. ㉢ 수도권 정비 계획법, 공장 총량제 등 수도권의 과도한 인구 및 산업 집중을 억제하고 ㉣ 지역 불균형 해소를 위해 다양한 정책이 시행되었다.

<보 기>

ㄱ. 전국에서 ㉠이 차지하는 인구 비율은 증가하는 추세이다.
ㄴ. ㉡은 중앙 정부가 주도하는 하향식 개발 방식으로 추진되었다.
ㄷ. 도농 통합시 출범 시기는 ㉢이 최초로 제정된 시기보다 이르다.
ㄹ. ㉣을 위한 방안으로 공공 기관의 지방 이전이 추진되었다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

＊ 확인 사항

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

이 문제지에 관한 저작권은 한국교육과정평가원에 있습니다.