

2024학년도 수능 대비 비그늘 하프모의고사 해설지

번호	1	2	3	4	5
답	②	①	②	④	⑤
번호	6	7	8	9	10
답	④	①	⑤	③	⑤

1 | 2024학년도 6월 수능모의평가 6번 연계 오답률 67.3% / 3위

문제해설

- (가)는 북서풍의 비율이 상대적으로 높으므로 1월, (나)는 남서풍의 비율이 상대적으로 높으므로 7월이다.
- A는 홍천, B는 강릉, C는 남원, D는 철곡이다.

선지확인

- ㄱ. (가)는 1월, (나)는 7월이다.
- ㄴ. 7월(나)에 북동쪽에서 바람이 불어오면 홍천(A)은 비그늘 사면, 강릉(B)은 바람받이 사면이 된다. 따라서 홍천(A)보다 강릉(B)이 더 기온이 낮고 강수량이 많다.
- ㄷ. 1월(가)에 북서쪽에서 바람이 불어오면 남원(C)에는 많은 눈이 내린다. 소백산맥과 노령산맥의 북사면에 해당하는 무주, 진안, 장수, 남원, 임실, 정읍에서는 겨울철에 눈이 많이 내린다. 이로 인해 무주에서는 스키장이 위치하며, 남원에서는 눈 축제가 열리기도 한다.
- ㄹ. 철곡(D)은 7월(나)보다 1월(가)에 강수량이 더 적다. 우리나라에서 7월보다 1월에 강수량이 더 많은 지역은 없다. 1월에 가장 강수량이 많은 울릉도조차도 여름철 강수량이 더 많다.

2 | 2024학년도 6월 수능모의평가 13번 연계 오답률 74% / 1위

문제해설

- 지도에 표시된 지역은 왼쪽부터 파주, 성남, 남양주, 양평이다.
- (가)는 1980년대부터 지속적으로 인구가 상승하는 모습이 보이므로, 서울과 가까워 서울에 직장을 둔 많은 인구가 이주한 남양주이다.
- (나)는 1990~2000년대에 인구가 많이 증가하였고 이후 인구 증가세가 둔화되는 모습이 보이므로, 수도권 1기 신도시로 인구가 급증한 성남이다.
 - ※ 성남은 수도권 2기 신도시 중 다른 지역과 다르게 2기 신도시 시기에 인구가 급증하지 않았다. 이는 분당에 거주하는 인구가 판교로 이주하게 되면서 성남 시내의 인구 이동이 많으며, 판교는 거주지 이전이 나타나는 '거주 교외화'보다 기업체의 이전이 나타나는 '고용 교외화'가 주로 이루어져 주민등록 인구가 크게 늘지 않았기 때문이다.
- (다)는 인구 변화가 크지 않다가 2010년 이후 인구가 많이 증가한 것으로 보아, 2014년에 경의·중앙선이 신설되어 인구가 많아진 양평이다.
- (라)는 2000년 이전에는 인구의 변화가 크지 않다가 2000년 이후 인구가 급증한 것으로 보아, 수도권 2기 신도시의 영향으로 인구가 많아진 파주이다.
- (가): 남양주 / (나): 성남 / (다): 양평 / (라): 파주

선지확인

- ① 남양주(가)는 양평(다)보다 주간 인구 지수가 낮다.
- ② 성남(나)는 남양주(가)보다 정보서비스업 종사자 수 비율이 높다.
- ③ 성남(나)은 양평(다)보다 지역 내 농가 인구 비율이 낮다.
- ④ 남양주(가)는 파주(라)보다 제조업 종사자 수 비율이 낮다.
- ⑤ 파주(라)에는 수도권 2기 신도시가 건설되어 있다.

3 | 2024학년도 9월 수능모의평가 11번 연계 오답률 55.7% / 5위

문제해설

- 주어진 지도는 아산만 일대이다. 그러므로 서쪽은 바닷가, 동쪽은 하천이 흐르는 곳이다.
- A와 F는 아산만 안쪽이므로 하천이 흘러 아산만으로 유입되는 곳이다. 이곳은 해수(바닷물)와 담수(하천수)가 만나는 기수(해수와 담수가 혼합된 물) 지역이다.
- B는 방조제, C는 평택항 일대, D는 아산 지역이다.

선지확인

- ㄱ. B는 방조제이다. 하굿둑은 금강, 낙동강, 영산강 하구에 위치한다.
- ㄴ. C 지역은 평택항 일대이다. 평택항이 있는 경기도 평택시는 경제자유구역으로 지정되어 있다.
- ㄷ. C는 경기, D는 충남에 속한다.
- ㄹ. A, E, F 중 가장 염분 농도가 높은 것은 E이다. E는 해수, A와 F는 기수이다.

4 | 2024학년도 9월 수능모의평가 18번 연계 오답률 32.4% / 14위

문제해설

- 지도에 표시된 지역은 왼쪽부터 사하구, 중구, 해운대구이다.
- 공시지가는 도심 > 부도심 > 공업 지역 순으로 높다. 따라서 A는 중구, B는 해운대구, C는 사하구이다.
- 총인구는 부도심이 가장 많고, 도심이 가장 적다. 따라서 (가)는 해운대구, (나)는 사하구, (다)는 중구이다.
- 중구: A, (다) / 해운대구: B, (가) / 사하구: C, (나)
 - ※ 광역시의 도시구조는 서울에 대입하여 생각하면 쉽다. 서울은 가운데에 도심(중구, 종로구), 좌측 하단에 공업지역(구로구, 금천구), 우측 하단에 부도심(서초구, 강남구, 송파구)이 위치한다. 이는 부산, 심지어 대구와도 일맥상통하는 부분이다. 부산은 가운데에 도심(중구), 좌측에 공업 지역(강서구, 사상구, 사하구), 도심을 둘러싸고 있는 곳(동구, 연제구, 부산진구)과 우측(해운대구)에 부도심이 나타난다. 대구는 가운데에 도심(중구), 좌측에 공업 지역(달서구), 우측에 부도심(수성구)이 나타난다.

선지확인

- ① 중구(A)는 해운대구(B)보다 상주인구가 적다.
- ② 사하구(C)는 해운대구(B)보다 제조업 사업체 수 비율이 높다.
- ③ 중구(A)는 사하구(C)보다 토지 중 녹지 비율이 낮다.
- ④ 해운대구(가)는 중구(다)보다 전체 사업체 수 중 금융 및 보험업의 비율이 낮다.
- ⑤ 사하구(나)는 중구(다)보다 주간 인구 지수가 낮다.

5

2024학년도 9월 수능모의평가 14번 연계
오답률 80.3% / 1위

문제해설

- A는 모든 지역에서 비율이 가장 낮으므로 1차 산업, B는 가장 높으므로 3차 산업, 나머지 C는 2차 산업이다.
- (라)는 3차 산업 비중이 가장 높으므로 서울이다. (다)는 1차 산업 비중이 가장 높으므로 충남이다. 나머지 (가)와 (나) 중에서 2차 산업의 비중이 더 높은 (나)는 제조업이 매우 특화된 울산이다. 나머지 (가)는 경기이다.
- (가): 경기 / (나): 울산 / (다): 충남 / (라): 서울
- A: 1차 산업 / B: 3차 산업 / C: 2차 산업

선지확인

- ① 경기(가)는 울산(나)보다 대기업 종사자 수 비율이 낮다. 중화학 공업이 특화된 울산은 대기업 종사자 수 비율이 경기보다 높다.
- ② 울산(나)은 경기(가)보다 제조업 출하액이 적다. 울산이 제조업에 특화되어 있지만, 부가가치가 매우 높은 전자 산업이 발달하고, 총인구가 약 1,300만 명으로 가장 많은 경기가 울산보다 출하액이 많다.
- ③ 충남(다)은 서울(라)보다 3차 산업 종사자 수 비율이 낮다. 그래프에서 확인할 수 있다.
- ④ 서울(라)은 경기(가)보다 총인구수가 적다. 서울은 약 970만 명, 경기는 약 1,300만 명이다.
- ⑤ 1인당 지역 내 총생산은 울산(나)(전국 1위) > 충남(다)(전국 2위) > 서울(라)(전국 3위) > 경기(가)(전국 7위) 순으로 높다. 참고로, 1인당 지역 내 총생산 전국 4위는 전남이다.

6

2024학년도 9월 수능모의평가 12번 연계
오답률 68.4% / 2위

문제해설

- 지도에 표시된 지역은 위쪽부터 청주, 구미, 대구, 광주, 여수이다.
- (가)는 여수, (나)는 구미, (다)는 광주, (라)는 청주이다. 따라서 (A)는 대구이다.

선지확인

- ① 여수의 제조업 업종별 출하액 비율 그래프이다.
- ② 청주의 제조업 업종별 출하액 비율 그래프이다.
- ③ 광주의 제조업 업종별 출하액 비율 그래프이다.
- ④ 대구의 제조업 업종별 출하액 비율 그래프이다.
- ⑤ 구미의 제조업 업종별 출하액 비율 그래프이다.

7

2024학년도 6월 수능모의평가 6번 연계
오답률 67.3% / 3위

문제해설

- (가)는 안산, (나)는 수원, (다)는 여주이다.

선지확인

- 가. 안산시 단원구 원곡동에는 다문화 마을 특구가 조성되어 있다.
- 나. 수원시의 인구는 약 120만 명으로, 2021년 기준 약 88만 명인 화성시보다 많다.
- 다. 우리나라는 시·도별, 시·군·구별 합계출산율 모두 2.1을 넘는 지역이 없다.
※ 시·도별 합계출산율 1위는 세종(1.121), 시·군·구별 합계출산율 1위는 전남 영광군(1.803)이다. (큰일이다.)
- 르. 여주시는 전체 외국인 중 결혼 이민자보다 외국인 근로자가 더 많다. 여주의 외국인 중 남성은 약 1,900명, 여성은 약 1,100명이므로, 남성의 비율이 높은 외국인 근로자 유형이 가장 많다.

8

2024학년도 9월 수능모의평가 2번 연계
오답률 41.4% / 12위

문제해설

- (가)는 고속국도 제60호선(서울-양양 고속도로), (나)는 호남고속철도(전라선)이다. A는 흥천, B는 양양, C는 공주, D는 익산이다.

선지확인

- 가. (가)와 (나)는 모두 람사르 습지가 있는 지역을 지나간다. (가)의 인제에는 대암산 용늪, (나)의 순천에는 순천만 습지가 있다.
- 나. 흥천(A)은 옥수수, 양양(B)은 송이버섯이 각각 지리적 표시제로 등록되어 있다.
- 다. 공주(C)와 익산(D)에는 모두 유네스코 세계문화유산이 있다. 두 지역 모두 백제 문화재가 유네스코 세계문화유산으로 등록되었다.

2024학년도 6월 수능모의평가 11번 연계
오답률 67.4% / 2위
2024학년도 9월 수능모의평가 15번 연계
오답률 65.3% / 4위

문제해설

- 지도에 표시된 지역은 위쪽부터 삼지연, 청진, 혜산, 장전이다.
- (나)는 1월이다. 7월의 기온 편차는 최고점과 최저점이라고 하더라도 14°C만큼 벌어지지 않기 때문이다. 따라서 나머지 (가)는 7월이다.
- 네 지역 중 1월과 7월 모두 강수량이 가장 많은 B는 강원도 동쪽에 위치한 장전이다. 장전은 북한의 최다우지이다.
- 1월 기온이 최저인 D는 삼지연이다. 삼지연은 북한의 극한(가장 추운 곳)이다. 삼지연 근처에는 백두산이 있어 해발고도가 매우 높다.
- 나머지 A와 C 중 상대적으로 겨울철 기온이 더 낮은 C는 혜산, 나머지 A는 청진이다. 청진은 바닷가인 반면, 혜산은 개마고원 내부에 위치하여 겨울철 기온이 더 낮다. 참고로, 혜산은 북한의 최소우지이다.

북한	청진	장전	삼지연	혜산
최난월평균기온(°C)	22.1	24.1	16.1(최저)	20.3
연평균기온(°C)	8.7	12.4(최고)	0.8(최저)	4.2
최한월평균기온(°C)	-4.7	-0.3(최고)	-16.9(최저)	-15.9
연평균풍속(m/s)	1.3	1.9	1.5	0.6
연강수량(mm)	613.9	1,502.3(최고)	891.1	559.0(최저)
여름철강수량(mm)	326.6(최저)	761.9(최고)	506.3	334.9
여름강수집중률(%)	53.2	50.7	56.8	59.9
겨울철강수량(mm)	34.9	133.8(최고)	56.7	24.0(최저)
겨울강수집중률(%)	5.7	8.9	6.4	4.3

- A: 청진 / B: 장전 / C: 혜산 / D: 삼지연

선지확인

- ① 청진(A)은 삼지연(D)보다 해발고도가 낮다.
- ② 장전(B)은 혜산(C)보다 겨울철 강수 집중률이 높다.
- ③ ✓ 혜산(C)은 삼지연(D)보다 연 강수량이 적다.
- ④ 삼지연(D)은 청진(A)보다 바다와의 거리가 가깝다.
- ⑤ 장전(B)은 관동지방, 청진(A)과 혜산(C)은 관북지방이다.

2024학년도 6월 수능모의평가 20번 연계
오답률 60.7% / 4위
2024학년도 6월 수능모의평가 20번 연계
오답률 46.2% / 8위

문제해설

- A는 대구와 통합되기 전의 군위, B는 군위와 통합되기 전의 대구, C는 창원, D는 김해이다.
- 첫 번째 질문은 옳은 내용이므로, '예'가 정답이다. 군위군은 2023년 7월 1일부로 대구광역시로 편입되었다.
- 두 번째 질문은 틀린 내용이므로, '아니요'가 정답이다. 대구(B)에는 혁신 도시가 있지만, 김해(D)에는 혁신 도시가 없다.
- 같은 위의 두 질문에 의해 1점을 획득하였고, 옳은 2점을 획득하였다. 같은 총 2점을 획득하여 나머지 두 문제에서 1점만을 획득해야 하므로, (가)와 (나) 중 하나는 틀린 답을 해야 한다. 옳은 4점을 획득하여 나머지 두 문제에서 2점을 획득해야 하므로 (가)와 (나) 모두 옳은 답을 해야 한다.

선지확인

- 가. (가)가 'C는 특례시로 지정되었다.'이면, (가)는 옳은 내용이므로, ㉠은 '예'가 되어야 한다. 그렇게 되면 같은 이미 두 문제를 틀려서 (나)에 옳은 답을 해야 하므로 (나)에 대한 같은 대답인 '아니요'는 옳은 답이고, 옳은 네 질문 모두 옳은 답을 했으므로 ㉠은 '아니요'이다. 창원은 인구수 100만 명을 넘어서 특례시로 지정되었다.
- 나. (나)가 'D의 총인구는 30만 명 이상이다.'이면, (나)는 옳은 내용이므로, ㉠은 '예'가 되어야 한다. 그렇게 되면 같은 이미 두 문제를 틀려서 (가)에 옳은 대답을 해야 하므로, (가)에 대한 같은 대답인 '아니요'는 옳은 답이고, 옳은 네 질문 모두 옳은 답을 했으므로 ㉠은 '아니요'이다. 김해의 총인구는 약 53만 명이다.
- 다. ✓ ㉠은 옳은 답변이고, 옳은 모든 질문에 옳은 답을 하였으므로, ㉠이 '예'이면, 같은 (가)를 틀리면서 총 두 문제를 틀리게 된다. 따라서 같은 (나)에 반드시 옳은 답을 해야 한다. 그러므로 (나)에는 틀린 내용이 들어가야 한다. 'B는 2022년 11월에 비해 2023년 11월에 총인구가 감소했다.'는 틀린 내용이므로 들어갈 수 있다. 대구는 2023년 7월 1일부로 군위군이 편입되어 군위군의 인구 약 2만 명이 추가되어 인구가 증가하였다.
- 라. ✓ ㉠은 옳은 답변이고, 옳은 모든 질문에 옳은 답을 하였으므로, ㉠이 '아니요'이면, 같은 (나)를 맞추면서 총 2점을 모두 획득하게 된다. 따라서 같은 (가)에 반드시 틀린 답을 해야 한다. 그러므로 (가)에는 옳은 내용이 들어가야 한다. 같은 '아니요'라고 대답했기 때문이다. 'D 지역에서는 도시철도를 이용할 수 있다.'는 옳은 내용이므로 들어갈 수 있다. 김해에는 부산도시철도가 연결되어 있다.