

사회-지리 정답

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

해설

1. [출제의도] 지중해성 기후의 특징을 이해한다.

지중해성 기후 지역에서는 여름이 고온 건조하여 포도, 올리브 등을 재배하는 수목 농업이 발달하고, 겨울에는 온난 습윤하여 곡물과 채소 등을 재배한다. A는 지중해성 기후, B는 열대 우림 기후, C는 사바나 기후, D는 툰드라 기후, E는 고산 기후가 나타나는 지역이다.

2. [출제의도] 해안 침식 지형과 해안 퇴적 지형을 구분한다.

파랑의 침식 작용으로 만들어진 지형은 해식에, 파식대, 해식 동굴, 시 스택 등이 있고, 파랑의 퇴적 작용으로 형성된 지형은 사빈, 사주 등이 있다. ㄱ은 사주, ㄴ은 시 스택, ㄷ은 사빈, ㄹ은 해식에이다.

3. [출제의도] 기후에 따른 가옥의 형태를 이해한다.

대체로, 전통 가옥의 경우에 강수량에 따라 가옥의 지붕 경사가 달라진다. 강수량이 풍부한 지역은 물이 지붕을 따라 쉽게 흘러내리게 하기 위하여 지붕의 경사가 급하고, 사막과 같이 강수량이 적은 지역의 지붕은 평평하다.

4. [출제의도] 지리 정보 체계(GIS)의 중첩 원리를 이해한다.

지리 정보 체계는 컴퓨터를 이용하여 다양한 지리 정보를 수집, 관리, 분석하여 결과물을 생산하는 종합 정보 체계이다. ㄱ은 이집트, ㄴ은 가나, ㄷ은 콩고 민주 공화국, ㄹ은 케냐, ㅁ은 마다가스카르이다. 열대 기후 지역이고, 카카오를 재배하며 한국 국제협력단이 활동하는 국가는 가나이다.

[오답풀이] 이집트는 건조 기후 지역으로 카카오를 재배하지 않는다. 콩고 민주 공화국은 한국 국제협력단 활동 국가가 아니다. 케냐와 마다가스카르는 카카오 재배 지역이 아니다.

5. [출제의도] 열대 고산 기후 지역의 주민 생활을 이해한다.

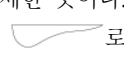
고산 지역은 고도에 따른 식생의 수직적 분포가 나타난다. 해발 고도가 높아지면 기온이 낮아지기 때문에 자라는 나무와 풀의 종류도 달라진다. 안데스 산지는 저지대의 열대림으로부터 고도가 높아짐에 따라 온대림, 침엽수림, 관목과 이끼류 등이 분포하고 관목과 이끼류 분포 지역보다 더 높은 고도의 지역에서는 일 년 내내 얼음이 녹지 않는 만년설이 분포한다. 자료에서 발타사르가 일하는 곳은 대략 5,000m보다 높아 만년설이 분포하기 때문에 얼음을 채취할 수 있다.

6. [출제의도] 중위도 대륙 동안과 대륙 서안의 기후 차이를 파악한다.

중위도는 편서풍대에 위치하여 바람이 서쪽에서 동쪽으로 부는 경향이 뚜렷하기 때문에, 대륙 서안은 바람이 바다 쪽으로부터 불게 되며, 대륙 동안은 바람이 대륙 내부를 거쳐 불게 된다. 따라서 대륙 동안은 대륙 서안보다 대륙의 영향을 크게 받아 여름철 평균 기온이 더 높고, 겨울철 평균 기온은 더 낮은 기온의 연교차가 크다.

7. [출제의도] 하천에 의한 침식 작용과 퇴적 작용을

이해한다.

곡류하는 하천의 a와 같은 곳에서는 유속이 느리고 b와 같은 곳에서는 유속이 빠르다. 그림의 c는 우각호로 하천의 유로 변경 과정에서 형성된 지형이다. 한편, ㉠은 유속이 빨라 침식 작용이 우세한 곳이며, ㉡은 유속이 느려지면서 퇴적 작용이 우세한 곳이다. 이 때문에 ㉠-㉡의 하천 바닥 단면은 로 나타난다.

8. [출제의도] 열대 우림 기후 지역의 특징을 이해한다.

열대 우림 기후 지역은 일 년 내내 기온이 높고 비가 많이 내린다. 이곳의 토양은 많은 비로 유기물이 씻겨 내려가 척박하여 주민들은 삼림을 불태워 경작지를 만드는 이동식 농업을 한다. 또한, 바닥의 열기와 습기, 해충 등의 피해를 막기 위해 집을 지면으로부터 띄워서 짓는 고상식 가옥이 나타난다.

[오답풀이] ㉢은 사바나 기후 지역에서 볼 수 있는 경관이다.

9. [출제의도] 건조 기후 지역에서 나타나는 관개 농업의 특성을 이해한다.

건조 기후 지역은 강수량보다 증발량이 많아 관개 시설을 이용하여 물을 얻고 있다. 자료는 투투판 분지에 분포하는 지하 관개 수로를 나타낸 것이다. 이 지역에서는 고산 지대의 눈이 녹아 만들어진 지하수를 지하 수로를 통해 마을 가까이 끌어와 포도 등의 작물을 재배한다. 이러한 관개 수로는 이란에서는 카나트, 북부 아프리카에서는 포가라, 아프가니스탄에서는 카레즈 등으로 지역에 따라 명칭이 다르다.

10. [출제의도] 통계 지도의 제작 방법을 이해한다.

통계 지도는 각종 통계 자료를 점, 선, 도형 등으로 표현한 것으로 점 지도, 유선도, 등치선도, 도형 표현도, 단계 구분도 등으로 구분된다. 점 지도는 통계치를 일정 크기의 점으로 표현한 지도이다. 유선도는 통계치의 양과 방향을 선의 굵기와 방향으로 표현한 지도이다. 등치선도는 같은 통계치가 나타나는 지점들을 선으로 연결한 것이다. 도형 표현도는 통계치를 막대나 원 등의 도형으로 표현한 지도이다. 단계 구분도는 통계치를 몇 개의 단계로 구분하여 표현한 지도이다.

11. [출제의도] 우리나라 영해의 특징을 이해한다.

우리나라의 영해는 기선으로부터 12해리에 이르는 수역이다. 기선은 일반적으로 해안선을 기준으로 하는 통상 기선을 사용하지만, 해안선의 굴곡이 심하고 섬이 많을 경우 가장 바깥쪽에 위치한 섬들을 직선으로 연결한 직선 기선을 사용한다. 우리나라의 영해는 동해와 울릉도, 독도, 제주도에서는 통상 기선, 황해와 남해에서는 직선 기선을 적용하여 영해 범위를 설정한다. 한편, 일본의 쓰시마 섬과의 거리가 가까운 대한 해협은 직선 기선으로부터 3해리까지의 수역이 영해에 속한다. 지도의 (가)는 인천, (나)는 강릉, (다)는 부산으로, 인천은 직선 기선으로부터 12해리, 강릉은 통상 기선으로부터 12해리, 부산은 직선 기선으로부터 3해리에 이르는 수역이 우리나라의 영해이기 때문에 부산, 강릉, 인천 순으로 우리나라의 영해를 벗어난다.

12. [출제의도] 지형도 읽는 방법을 이해한다.

A와 B는 지도상에서는 각각 1cm로 같지만, A는 평지, B는 경사면에 위치하여 실제 거리는 A보다 B가 더 길다.

[오답풀이] ㉠ ㉡의 한 변의 실제 길이는 0.25km이므로 실제 면적은 0.0625km²이다. ㉢ ㉣은 등고선이 고도가 낮은 쪽으로 구부러져 있는 것으로 보아 능선이다. ㉤ 계곡선의 간격이 50m이므로 지도의 축척은 1:25,000이다. ㉥ C 하천 주변의 경지는 대부분 논으로 이용된다.

13. [출제의도] 신기 습곡 산지의 특징을 파악한다.

A는 신기 습곡 산지로 시에라네바다 산맥과 로키 산맥이다. B는 고기 습곡 산지로 에팔라치아 산맥이다. A는 B보다 지각판의 경계와 가까운 곳에 위치하여 화산 활동이 활발하며 산지의 평균 해발 고도가 높고 연속성이 뚜렷하다.

14. [출제의도] 수리적 위치의 특징을 파악한다.

A는 뉴욕, B는 뮌헨, C는 리우데자네이루이다. 뉴욕은 표준 경선이 75°W이며 우리나라보다 14시간 느리다. 뮌헨은 남반구에 위치하여 우리나라와 계절이 정반대이고 표준 경선이 150°E이다. 리우데자네이루는 표준 경선이 45°W이면서 남반구에 위치하여 우리나라와 계절과 밤낮이 반대이다.

15. [출제의도] 대동여지도의 특징을 파악한다.

우리 조상들은 산을 하나의 연속된 산줄기의 개념으로 이해하였다. 대동여지도의 '▲▲▲'은 산줄기를 나타낸 것으로 이를 통해 산줄기의 방향을 알 수 있다. 대동여지도의 '——'은 도로에 10리마다 점을 찍은 것으로 마을 간의 거리를 알 수 있다.

[오답풀이] 산줄기를 통해 산의 대략적인 높이를 알 수 있으나 정확한 산의 해발 고도는 파악할 수 없다.

16. [출제의도] 선상지의 특징을 이해한다.

선상지는 주로 하천의 상류 지역(경사 급변점)에 발달하는 퇴적 지형으로, 평면 형태가 부채꼴 모양이다. 선상지는 경사가 급한 신기 조산대 주변과 건조 기후 지역에서 주로 발달한다.

17. [출제의도] 지반 용기의 특징을 파악한다.

히말라야 산지는 인도·오스트레일리아 판과 유라시아 판이 충돌하면서 지반이 용기되어 만들어진 산맥으로, 그 과정에서 과거 바다였을 때 퇴적된 지층이 용기하여 산지로 되었기 때문에 조개 등의 해양 생물 화석이 발견된다.

18. [출제의도] 범람원의 특성을 이해한다.

하천 주변 저지대는 침수 위험이 커서 사람이 거주하기 어려웠으나, 대도시로 인구가 집중되면서 거주지나 시가지로 변화하였다. 이 과정에서 저지대의 침수 방지를 위해 빗물 펌프장을 건설하였는데, 이 시설은 하천 중·하류나 그 주변 지류 하천에 발달하는 범람원의 저지대가 홍수 시 빗물에 잠기는 것을 방지하기 위해 건설되었다. 2007년 현재 서울에는 111개의 빗물 펌프장이 건설되어 홍수에 대비하고 있다.

[오답풀이] ㉠ 해안의 모래 퇴적 지형이다. ㉡ 하천 상류에 나타나는 퇴적 지형이다. ㉣ 하천의 하구에 나타나는 퇴적 지형이다. ㉤ 하천 상류에 주로 나타나는 계단 모양의 지형이다.

19. [출제의도] 조차가 큰 지역의 어업 특징을 파악한다.

석방림은 만입(灣入)한 간석지의 경사가 약간 급한 곳을 골라 반원형이나 ㄷ자형의 돌담을 쌓아 만들었다. 이는 밀물 때 물고기가 돌담을 넘어 석방림 안쪽에 들어왔다가 썰물 때 돌담에 갇히면, 갇힌 물고기를 그물이나 손으로 잡는 전통적인 어업 방식이다. 독살이라고도 불리는 이러한 방식은 조차가 큰 해안에서 주로 행해진다.

20. [출제의도] 기후 지역에 따른 경관의 차이를 이해한다.

(가)는 사바나 기후 지역으로 넓은 초원에 야생 동물의 서식처가 형성되어 있다. (나)는 한대 기후의 툰드라 지역으로 주민들은 순록을 유목하거나 어류, 물개와 같은 해양 생물을 사냥하며 생활한다. 제시된 그림 중 ㄱ은 열대 우림, ㄴ은 사막, ㄷ은 사바나, ㄹ은 툰드라 지역의 경관을 나타낸 것이다.