

사회·문화 정답

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

해설

- [출제의도]** 사회·문화 현상의 일반적인 특징을 이해한다.
㉠, ㉡은 사회·문화 현상, ㉢은 자연 현상이다. 사회·문화 현상은 자연 현상과 달리 사람들의 의지나 가치가 반영되어 나타나므로 가치 함축적이다.
- [출제의도]** 양적 연구 방법을 이해한다.
자료 분석 결과 <가설 1>은 수용되었고 <가설 2>는 기각되었다.
[오답풀이] ② ㉠은 갑의 연구에서 2차 자료에 해당한다. ③ ㉡과 ㉢은 모두 독립 변인이다.
- [출제의도]** 빈곤의 유형을 이해한다.
A는 절대적 빈곤, B는 상대적 빈곤이다. 우리나라에서는 절대적 빈곤과 상대적 빈곤 모두 개인의 주관적 인식이 아닌 객관화된 기준을 적용하여 파악한다.
- [출제의도]** 진화론과 순환론을 이해한다.
제시문에 나타난 관점은 진화론이다.
[오답풀이] ㉡. 순환론은 진화론과 달리 운명론적 관점에서 사회 변동을 설명한다.
- [출제의도]** 자료 수집 방법의 특징을 이해한다.
A는 질문지법, B는 면접법, C는 실험법이다.
[오답풀이] ② 질문지법은 면접법과 달리 변인 간의 관계를 파악하는 연구에 주로 사용된다.
- [출제의도]** 사회·문화 현상을 바라보는 관점을 이해한다.
갑의 관점은 기능론, 을의 관점은 갈등론, 병의 관점은 상징적 상호 작용론이다.
[오답풀이] ① 개인의 행동이 상황 정의에 기초하여 이루어진다고 보는 관점은 상징적 상호 작용론이다.
- [출제의도]** 일탈 이론을 이해한다.
A는 차별 교제 이론, B는 뒤르캥의 아노미 이론, C는 낙인 이론이다.
[오답풀이] ⑤ 낙인 이론은 일탈 행동을 규정하는 객관적 기준이 없다고 본다.
- [출제의도]** 지위, 역할, 사회 집단을 이해한다.
대학교는 선택 의지에 의해 인위적으로 형성된 이익 사회이고, 전문적 수준의 사회화를 담당하는 2차적 사회화 기관이다.
[오답풀이] ② '올해의 우수 사원상'을 수상한 것은 갑의 역할 행동에 대한 보상이다.
- [출제의도]** 사회적 소수자의 특징을 이해한다.
사회적 소수자를 규정하는 기준이 첫 번째 사례에서는 시대에 따라, 두 번째 사례에서는 장소에 따라 달라지고 있다.
- [출제의도]** 사회 이동을 이해한다.
C는 세대 간 상승 이동을 한 사람과 세대 간 하강 이동을 한 사람이 모두 있으므로 중층이다. A는 세대 간 상승 이동을 한 사람이 있고 B는 세대 간 하강 이동을 한 사람이 있으므로 A는 상층, B는 하층이다.
[오답풀이] ② 자녀 세대의 계층 구조는 다이아몬드형이다. ③ 부모 세대에서 하층 인구의 비율은 최대 45%이다.

- [출제의도]** 현대 사회의 다양한 문화 양상을 이해한다.
A는 반문화, B는 주류 문화, C는 하위문화이다. 반문화는 모두 하위문화에 속한다.
[오답풀이] ⑤ '시대와 사회에 따라 상대적으로 규정되는가?'라는 질문에 대한 주류 문화와 하위문화의 응답은 '예'로 같다.
- [출제의도]** 사회 운동을 이해한다.
고유어 되살리기 운동과 문맹 퇴치 운동은 모두 사회를 변화시키려는 사회 운동이다.
- [출제의도]** 문화 이해 태도를 이해한다.
A는 문화 상대주의이다. 타문화를 타문화보다 우월하다고 보는 태도는 자문화 중심주의이고, 이는 국수주의로 나아가갈 우려가 있다.
- [출제의도]** 문화의 의미와 속성을 이해한다.
㉠은 문화의 공유성, ㉡은 문화의 변동성, ㉢은 문화의 전체성을 보여 준다.
- [출제의도]** 사회 보장 제도를 이해한다.
A와 B 중 하나 이상의 혜택을 받는 수급자의 비율은 갑국이 9%, 을국이 12%이다. 전체 인구가 갑국이 을국의 2배이므로 A와 B 중 하나 이상의 혜택을 받는 수급자 수는 갑국이 을국의 1.5배이다.
[오답풀이] ① A는 사회 보험에 해당하는 제도이고, B는 공공 부조에 해당하는 제도이다.
- [출제의도]** 문화 변동의 요인과 양상을 이해한다.
갑국에서는 발명, 을국에서는 직접 전파로 인한 문화 변동이 나타났다. 문화 접변의 결과 을국에서는 문화 융합이, 병국에서는 문화 병존이 나타났다.
- [출제의도]** 관료제와 탈관료제를 이해한다.
A는 관료제, B는 탈관료제이다.
[오답풀이] ㉠. 관료제와 탈관료제는 모두 조직 운영의 효율성을 추구한다.
- [출제의도]** 개인과 사회의 관계를 바라보는 관점을 이해한다.
필자의 관점은 사회 실재론이다.
- [출제의도]** 산업 사회와 정보 사회를 이해한다.
옳은 응답의 개수가 을이 갑보다 많으므로 첫 번째 질문에 대한 을의 응답은 옳은 응답이어야 한다. 따라서 A는 산업 사회, B는 정보 사회이다.
[오답풀이] ① 두 번째 질문에 대한 을의 응답이 옳은 응답이어야 하므로 ㉠은 '아니요'이다.
- [출제의도]** 저출산·고령화를 이해한다.
t년과 t+50년에 갑국의 전체 인구를 1,000명이라고 할 때, 갑국의 인구 구성은 다음과 같다.
(단위: 명)

t년	A 지역	B 지역	전체
유소년 인구	150	250	400
부양 인구	200	200	400
노년 인구	150	50	200
합계	500	500	1,000

(단위: 명)

t+50년	A 지역	B 지역	전체
유소년 인구	50	150	200
부양 인구	100	300	400
노년 인구	250	150	400
합계	400	600	1,000

[오답풀이] ① t년에 갑국의 노령화 지수는 50이다. ③ 갑국의 유소년 부양비는 t년이 100, t+50년이 50이다. ④ A 지역의 부양 인구는 t년이 t+50년의 2배이다. ⑤ B 지역의 유소년 인구는 t년이 t+50년보다 많다.

과학탐구 영역

물리학 I 정답

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

해설

- [출제의도]** 전자기파의 활용을 이해한다.
㉠. 살균 작용을 하는 A는 자외선이다. ㉡. 진공에서 전자기파의 속력은 모두 같다.
[오답풀이] ㉢. 진동수는 자외선이 더 크다.
- [출제의도]** 핵반응을 이해한다.
㉠. 질량수와 양성자수가 보존되므로 ㉠은 ${}^2_1\text{H}$, ㉡은 ${}^1_1\text{H}$ 이다. ㉢. 질량 결손과 발생한 에너지는 비례한다.
[오답풀이] ㉢. ㉠, ㉡의 질량수는 각각 2, 1이다.
- [출제의도]** 파동의 간섭을 이해한다.
㉢. 골과 골이 중첩된 보강 간섭이 일어난다. ㉡. 소음 제거 이어폰은 상쇄 간섭 현상을 이용한다.
[오답풀이] ㉠. 상쇄 간섭 지점은 2개이다.
- [출제의도]** 물질의 파동성을 이해한다.
㉠. 물질과 파장이 같으므로 운동량의 크기가 같다. 속력은 B가 2배이므로, 질량은 A가 2배이다.
[오답풀이] ㉢. 운동량의 크기는 C가 B의 2배이다. ㉡. A와 C의 질량이 같고, 속력은 C가 A의 2배이므로, 운동 에너지는 C가 A의 4배이다.
- [출제의도]** 작용 반작용 법칙을 이해한다.
⑤ II에서가 I에서보다 C의 무게만큼 크다.
[오답풀이] ① 두 힘은 힘의 평행 관계이다. ②, ③ I에서는 B의 무게와 같고 II에서는 B의 무게보다 크다. ④ B에 작용하는 알짜힘의 크기는 모두 0이다.
- [출제의도]** 물질의 자성을 이해한다.
㉠. III에서 X와 A는 서로 밀어내는 자기력이 작용하므로, X는 A와 반대 방향으로 자기화되어 있었다.
[오답풀이] ㉢. Y는 상자성체이므로, Y는 A와 같은 방향으로 자기화되어 A를 당긴다.
- [출제의도]** p-n 접합 다이오드를 이해한다.
㉠. A, C에 전류가 흐르므로, A의 p형 반도체의 양공은 p-n 접합면 쪽으로 이동한다. ㉢. A~E에 순방향 전압이 걸려서 전류가 흐른다.
[오답풀이] ㉡. S를 b에 연결하면 E에 전류가 흐르므로 X는 n형 반도체이다.
- [출제의도]** 파동의 진행을 이해한다.
㉠. 주기는 2초, II에서 파장은 2m, 속력은 1m/s이다. ㉡. 2초일 때는 마루, 2.5초일 때는 0이다.
[오답풀이] ㉢. 0초일 때 $x=2\text{m}$ 에 있던 마루가 0.5초 동안 $x=3\text{m}$ 로 이동한다.
- [출제의도]** 등가속도 운동을 이해한다.
가속도를 a, a~b까지 걸린 시간을 t라고 할 때, b, c에서 속력은 각각 $v+at$, $4v-at$ 이다. a~b와 c~d의 평균 속력의 비는 1:3이므로 $3(2v+at)=8v-at$ 이고 $2at=v$ 이다. b~c에서 평균 속력은 $\frac{1}{2}\left(\frac{3}{2}v+\frac{7}{2}v\right)=\frac{5}{2}v$ 이고, 속도 변화량의 크기가 2v이므로 b~c까지 걸린 시간은 4t이다. $L=\frac{5v}{4}t$ 이므로 $x=\frac{5v}{2}\times 4t=8L$ 이다.