

사회 · 문화 정답

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

해설

- [출제의도] 사회 · 문화 현상의 특징을 이해한다.
㉠, ㉡과 같은 현상은 자연 현상이고, ㉢과 같은 현상은 사회 · 문화 현상이다. 자연 현상은 확실성의 원리가 적용된다.
- [출제의도] 사회 · 문화 현상을 바라보는 관점을 이해한다.
갑의 관점은 상징적 상호 작용론, 을의 관점은 기능론, 병의 관점은 갈등론이다. 기능론은 사회적 갈등을 균형 회복을 위한 일시적인 과정으로 본다.
- [출제의도] 일탈 이론을 이해한다.
A는 차별 교제 이론, B는 머튼의 아노미 이론, C는 낙인 이론이다. 낙인 이론은 1차적 일탈이 2차적 일탈로 이어지는 과정에 주목한다.
[오답풀이] ⑤ 낙인 이론은 일탈 행동을 규정하는 객관적 기준이 없다고 본다.
- [출제의도] 자료 수집 방법을 이해한다.
면접법, 질문지법, 참여 관찰법 모두 조사 대상자의 주관적 인식을 파악할 수 있고, 세 가지 자료 수집 방법 중 조사 대상자와의 언어적 상호 작용이 필수적인 것은 면접법과 질문지법이다. 따라서 C는 참여 관찰법이다.
[오답풀이] ① 면접법, 질문지법에 비해 참여 관찰법은 구조화 · 표준화 정도가 낮다.
- [출제의도] 문화의 속성을 이해한다.
(가)와 달리 (나)에만 부각되어 있는 문화의 속성은 전체성이다.
- [출제의도] 사회 불평등 현상을 바라보는 관점을 이해한다.
여러 직업의 기능적 중요성을 판단할 수 있다고 보는 관점이 기능론이므로, A는 기능론이다.
- [출제의도] 문화 이해 태도를 이해한다.
문화 상대주의, 자문화 중심주의는 서로 다른 사회의 문화에 대해 우열을 판단할 수 있다고 보기 때문에, C는 문화 상대주의이다.
- [출제의도] 지위, 역할, 사회 집단을 이해한다.
갑이 속해 있는 이익 사회는 환경 단체, 고등학교이고, 갑의 어머니가 속해 있는 이익 사회는 환경 단체, 회사이다.
- [출제의도] 정보 사회의 문제점을 이해한다.
필터 버블에 갇혀 확증 편향에 빠질 수 있는 문제를 해결하기 위해 정보 이용자의 비판적 수용 태도가 필요하다.
- [출제의도] 사회 계층 구조를 이해한다.
A는 중층, B는 상층, C는 하층이다. ㄷ. ㉠의 계층별 인구 중 ㉠과 ㉡이 일치하지 않는 인구의 비율은 상층이 16/20, 중층이 10/35, 하층이 20/45이다.
[오답풀이] ㄴ. ㉠보다 ㉡이 높은 사람의 비율은 25%이고, ㉡보다 ㉠이 높은 사람의 비율은 21%이다.
- [출제의도] 사회 실재론과 사회 명목론을 이해한다.

제시문에는 사회 실재론이 나타나 있다. 사회 실재론은 사회의 속성을 개인의 속성으로 환원할 수 없다고 보며, 사회 문제 해결책으로 의식 개선보다 제도 개혁을 증시한다.

- [출제의도] 양적 연구의 사례를 분석한다.
연구자 갑은 집단 구성원 간 친밀감을 측정하기 위하여 정서적 지지의 정도, 개인적 정보의 공유 정도 등으로 조작적 정의를 하였다.
[오답풀이] ① ㉠은 종속 변인, ㉡은 독립 변인이다.
 - [출제의도] 관료제와 탈관료제의 특징을 이해한다.
A는 관료제, B는 탈관료제이다. 하향식 의사 결정 방식을 증시하는 것은 관료제이다.
 - [출제의도] 사회 변동 이론을 이해한다.
[카드 1], [카드 2], [카드 3]은 진화론, [카드 4]는 순환론에 대한 설명이 적혀 있다. 갑이 승리하였으므로 A는 진화론, B는 순환론이고, ㉠은 순환론에 대한 설명이 적힌 카드여야 한다.
[오답풀이] ㄷ. 사회가 미분화된 상태에서 분화된 상태로 변동한다고 보는 이론은 진화론이다.
 - [출제의도] 사회 보장 제도 관련 자료를 분석한다.
A는 공공 부조, B는 사회 보험이다. (가) 지역의 인구를 100명으로 가정하면, 각 제도의 수급자 수(단위 : 명)는 표와 같다.
- | 구분 | (가) 지역 | (나) 지역 |
|--------------------------|--------|--------|
| A 수급자 | 11 | 24 |
| B 수급자 | 8 | 26 |
| A와 B 중복 수급자 | 4 | 12 |
| A의 혜택만 받는 수급자 | 7 | 12 |
| B의 혜택만 받는 수급자 | 4 | 14 |
| A와 B 중 하나 이상의 혜택을 받는 수급자 | 15 | 38 |
- 사후 처방적 성격이 강한 제도는 공공 부조이고, 사전 예방적 성격이 강한 제도는 사회 보험이다. 갑국의 공공 부조 수급자 수는 35명, 사회 보험 수급자 수는 34명이다.
- [출제의도] 사회 운동의 의미와 특징을 이해한다.
(가), (나)에는 모두 기존과 다른 사회를 만들고자 하는 사회 운동이 나타난다.
 - [출제의도] 하위문화의 특징을 이해한다.
갑국과 을국의 사례에서 하위문화가 사회 변화에 따라 주류 문화가 되기도 함을 도출할 수 있다.
 - [출제의도] 다양한 사회 불평등 양상을 이해한다.
ㄱ. 인종이 다르다는 이유로 차별을 받는 것은 귀속적 요인으로 인한 차별이다. ㄴ. 최소한의 생활 수준 유지가 어려운 상태는 절대적 빈곤이다.
 - [출제의도] 문화 접변의 결과를 이해한다.
A는 문화 동화, B는 문화 병존, C는 문화 융합이다. ㄷ. A, B 모두 외제적 요인에 의한 문화 변동이다.
[오답풀이] ㄱ. ㉠은 갑, 병이다.
 - [출제의도] 인구 고령화 관련 자료를 분석한다.
A는 노년 인구의 비율, B는 부양 인구의 비율, C는 유소년 인구의 비율이다. t년의 전체 인구를 100명으로 가정하면, 갑국의 시기별 인구 구성(단위 : 명)은 표와 같다.

구분	t년	t+50년
유소년 인구	50	45
부양 인구	40	75
노년 인구	10	30

t년의 유소년 부양비는 125, t+50년의 총부양비는 100이다.
[오답풀이] ④ 노령화지수는 t년이 20, t+50년이 200/3이다.

과학탐구 영역

물리학 I 정답

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

해설

- [출제의도] 전자기파의 종류와 특징을 이해한다.
ㄱ. X선으로 신체 내부의 뼈를 촬영한다. ㄴ. 가시광선은 적외선보다 파장이 짧고 진동수가 크다. ㄷ. 진공에서 전자기파의 속력은 모두 같다.
- [출제의도] 운동을 분류한다.
ㄴ. 직선 운동이 아니므로 운동 방향이 변한다.
[오답풀이] ㄱ. 출발 위치로 돌아오므로 변위는 0이다. ㄷ. 이동 거리가 변위의 크기보다 크다.
- [출제의도] 고체의 에너지띠 구조를 이해한다.
ㄱ. 띠 간격이 넓은 B는 절연체, A는 도체이다. ㄷ. 전선의 내부는 도체, 외부는 절연체로 이루어져 있다.
[오답풀이] ㄴ. 원자가 띠에 있는 전자는 서로 다른 에너지 준위를 가진다.
- [출제의도] 빛과 물질의 이중성을 이해한다.
A, C : 전자선의 회절 무늬는 전자의 파동성을 보여준다. 전자의 물질과 파장은 속력에 반비례한다.
[오답풀이] B : (나)는 파동성으로 설명할 수 있다.
- [출제의도] 물질의 자성을 이해한다.
ㄱ, ㄴ, ㄷ. (가)에서 자성체는 외부 자기장과 같은 방향으로 자기화되고 자석과 서로 당기는 자기력이 작용한다. (나)에서 전자기 유도에 의해 LED가 켜지므로 자성체는 강자성체이고, X는 p형 반도체이다.
- [출제의도] 핵반응을 이해한다.
ㄴ. ㉠은 ${}^3_1\text{H}$ 이다. ㄷ. 에너지가 많이 발생한 반응에서 질량 결손이 크다.
[오답풀이] ㄱ. ㉠의 질량수는 4이다.
- [출제의도] 운동량과 충격량의 관계를 이해한다.
충돌 전 A의 운동 에너지를 E_0 이라 하면,
 $I_A = \sqrt{2mE_0}$, $I_B = 4\sqrt{2mE_0}$ 이므로 $I_B = 4I_A$ 이다.
- [출제의도] 파동의 간섭을 이해한다.
ㄱ. $x=d$, $x=-d$ 에서는 보강 간섭이 일어난다. ㄴ. $x=0$ 에서는 상쇄 간섭, $x=3d$ 에서는 보강 간섭이 일어난다.
[오답풀이] ㄷ. $x=0$ 에서 반대 위상으로 만난다.
- [출제의도] 특수 상대성 이론을 이해한다.
ㄱ. 속력이 클수록 우주선의 길이가 더 짧게 측정된다. ㄷ. A의 관성계에서, P, Q는 왼쪽으로 이동하므로 $\overline{OQ} > \overline{PO}$ 이다. C의 관성계에서, P, Q는 오른쪽으로 이동하므로 빛은 P에 먼저 도달한다.
[오답풀이] ㄴ. O와 Q 사이의 거리가 더 길다.
- [출제의도] 작용 반작용을 이해한다.
(가)의 측정값은 상자와 A, B의 무게를 합한 10 N이다. (나)의 측정값은 상자와 B의 무게를 합한 7 N에서 A가 B를 당기는 자기력 5 N을 뺀 2 N이다.
- [출제의도] 전류에 의한 자기장을 이해한다.
ㄱ. 전류의 세기는 C에서가 A에서의 2배이다. ㄴ. O에서 B, D의 전류에 의한 자기장 세기는 같다. ㄷ.