

사회 · 문화 정답

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

해설

- [출제의도] 사회 · 문화 현상의 특징을 이해한다.**
㉠, ㉡은 자연 현상, ㉢, ㉣은 사회 · 문화 현상이다. 사회 · 문화 현상은 당위적 규범이 반영되어 나타나고, 자연 현상은 존재 법칙의 지배를 받는다.
- [출제의도] 다양한 자료 수집 방법을 이해한다.**
A는 면접법, B는 질문지법이다. 면접법은 주로 질적 연구에서, 질문지법은 주로 양적 연구에서 사용된다. 면접법은 연구 대상자와의 정서적 교감이 증시되는 자료 수집 방법이다.
- [출제의도] 사회 실재론과 사회 명목론을 이해한다.**
제시문은 사회 실재론의 입장에서 개인과 사회의 관계를 바라보고 있다.
- [출제의도] 사회 운동에 대해 이해한다.**
㉠과 달리 ㉡은 사회 운동에 해당한다. 사회 운동은 활동을 정당화하는 신념을 바탕으로 하는 지속적인 집단 행동이다.
- [출제의도] 사회 · 문화 현상을 바라보는 관점을 이해한다.**
팝업창 A의 진술은 갈등론, B의 진술은 상징적 상호작용론, C의 진술은 기능론이다.
【오답풀이】ㄷ. 올이 26번 위치에 흰색 돌을 놓더라도 같은 바로 다음번 차례에서 6번 위치에 검은색 돌을 놓아 승리할 수 있다.
- [출제의도] 문화의 속성을 이해한다.**
(가)와 달리 (나)에만 부각된 문화의 속성은 변동성이다.
- [출제의도] 사회적 소수자에 대해 이해한다.**
차별 해소를 위해 같은 SNS 활동을, 같은 시민 단체 활동을 하고 있다.
- [출제의도] 문화 접변의 양상을 이해한다.**
A는 문화 동화, B는 문화 병존, C는 문화 융합이다.
【오답풀이】⑤ 문화 병존과 문화 융합은 모두 기존 사회의 구성원이 새로운 문화를 향유한다.
- [출제의도] 양적 연구 사례를 분석한다.**
ㄱ. 부모 지지 또는 또래 지지가 자존감에 미치는 영향을 알아보고자 한 연구이므로 부모 지지와 또래 지지는 독립 변인, 자존감은 종속 변인이다. ㄴ. 변인들을 지수화한 것은 조작적 정의를 한 것이다.
- [출제의도] 성 불평등 자료를 분석한다.**
ㄷ. t+10년 임금 성비는 A 직종보다 B 직종이 크다. 따라서 A, B 직종의 여성 평균 임금이 같다면 남성 평균 임금은 B 직종보다 A 직종에서 높다. ㄷ. 임금 성비가 100이라는 것은 남성 평균 임금과 여성 평균 임금이 같다는 것을 의미한다.
【오답풀이】ㄱ. 전체 직종에서 10년마다 10만큼 커진 것은 임금 성비이지 여성 평균 임금이 아니다.
- [출제의도] 사회화와 관련한 개념들을 이해한다.**
ㄱ. 장남은 귀속 지위이고, 아버지는 성취 지위이다. ㄴ. 대학교는 공식적 사회화 기관, 정당은 비공식적 사회화 기관이다.

12. [출제의도] 빈곤의 유형을 이해한다.

③ 상대적 빈곤 가구 중 20%는 절대적 빈곤에는 해당하지 않고 상대적 빈곤에만 해당한다. 따라서 상대적 빈곤 가구의 80%는 절대적 빈곤에도 해당한다.
【오답풀이】② ㉢과 ㉣은 모두 객관적인 기준에 의해 파악된다. ⑤ ㉢, ㉣ 중 어디에도 해당하지 않는 가구 수는 전체 가구 수의 50%이고, ㉣에 해당하는 가구 수와 동일하다.

13. [출제의도] 일탈 이론을 이해한다.

제시문은 머튼의 아노미 이론에 근거하여 일탈 행동을 설명하고 있다.
【오답풀이】①, ② 낙인 이론에 대한 설명이다. ③, ④ 차별 교제 이론에 대한 설명이다.

14. [출제의도] 문화 이해 태도를 이해한다.

㉠은 자문화 중심주의, ㉡은 문화 상대주의이다.
【오답풀이】정. 문화 상대주의와 달리 자문화 중심주의는 국수주의에 빠질 우려가 크다.

15. [출제의도] 사회 복지 제도 관련 자료를 분석한다.

A는 사회 보험, B는 사회 서비스, C는 공공 부조이다. 남성 인구나 여성 인구의 비는 (가) 지역은 3:1, (나) 지역은 1:1이다. (가)와 (나) 지역의 총인구를 각각 400명이라고 가정하면 아래 표와 같은 정보를 얻을 수 있다.

(단위: 명)						
구분	(가) 지역			(나) 지역		
	남성	여성	전체	남성	여성	전체
A	240	60	300	160	120	280
B	141	51	192	96	100	196
C	30	14	44	20	16	36

16. [출제의도] 진화론과 순환론을 이해한다.

제시문에는 진화론의 관점이 나타나 있다. 진화론은 사회가 일정한 방향으로 진보한다고 보며, 단순한 형태에서 복잡한 형태로 변동한다고 본다.

17. [출제의도] 하위문화에 대해 이해한다.

t 시기를 보면 C가 주류 문화이고, A와 B는 각각 하위문화, 반문화 중 하나임을 알 수 있다. 그리고 t+1 시기를 보면 A가 하위문화임을 알 수 있다. t+1 시기에 갑국에서 △△문화는 하위문화이지만 반문화는 아니다.

18. [출제의도] 다양한 사회 집단을 이해한다.

㉠, ㉡, ㉣은 모두 이익 사회, ㉢은 공동 사회에 해당한다.
【오답풀이】① ㉠은 2차 집단, ㉢은 1차 집단이다. ② ㉣과 ㉤은 모두 자발적 결사체이다.

19. [출제의도] 사회 이동 관련 자료를 분석한다.

ㄴ. (나)에서 세대 간 상승 이동에 해당하는 ■의 개수는 8개, 세대 간 하강 이동에 해당하는 ■의 개수는 5개이다. ㄷ. ■의 개수는 (가)에서 12개, (나)에서 24개이므로 자녀 세대의 인구는 (나)가 (가)의 2배이다.

20. [출제의도] 저출산 · 고령화 관련 자료를 분석한다.

t년의 총인구를 100명이라고 가정하면 노년 인구, 부양 인구, 유소년 인구를 표와 같이 파악할 수 있다.

구분		t년	t+30년	t+60년
노년 인구	비율(%)	10	30	50
	인구(명)	10	36	40
부양 인구	비율(%)	60	50	40
	인구(명)	60	60	32
유소년 인구	비율(%)	30	20	10
	인구(명)	30	24	8
총인구(명)		100	120	80

● 과학탐구 영역 ●

물리학 I 정답

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

해설

1. [출제의도] 물질의 파동성을 이해한다.

ㄷ. 물질파는 입자가 나타내는 파동적 성질이다.
【오답풀이】ㄱ. 운동량은 입자성의 예이다. ㄴ. 광전 효과는 빛의 입자성을 입증하는 사례이다.

2. [출제의도] 전자기파의 활용을 이해한다.

자외선의 형광 작용은 위조지폐 감별에 이용된다.

3. [출제의도] 파동의 간섭을 이해한다.

ㄴ. 파동이 상쇄 간섭하면 진폭이 작아진다.
【오답풀이】ㄱ. 같은 위상으로 파동이 중첩되는 것은 보강 간섭이다. ㄷ. 진동수는 변하지 않는다.

4. [출제의도] 고체의 에너지띠 구조를 이해한다.

Y가 X보다 전기 전도도가 크므로 Y는 도체이고 X는 반도체이다. 전자는 에너지가 낮은 띠부터 채워진다.

5. [출제의도] 물질의 자성을 이해한다.

ㄴ. 반자성체는 외부 자기장과 반대 방향으로 자기화된다. ㄷ. 외부 자기장과 같은 방향으로 자기화되는 강자성체의 성질로 인해 전자석의 세기가 증가한다.
【오답풀이】ㄱ. 지구 자기장 방향으로 자기화되면 나침반과 나란한 방향으로 정렬된다.

6. [출제의도] 핵반응을 이해한다.

① X와 ${}_{38}^{92}\text{Sr}$ 의 양성자수 합은 92이다.
【오답풀이】② Y는 ${}^3_1\text{H}$ 이다. ③ 핵융합 반응이다. ④ ${}_{92}^{233}\text{U}$ 의 중성자수는 $233 - 92 = 141$ 이다. ⑤ 질량 결손이 클수록 방출되는 에너지가 크다.

7. [출제의도] 충격량과 평균 힘을 이해한다.

$0 \sim t_0$ 초에서 변위가 0이므로 $t_0 = 5$ 이다. 충격량은 $5(6+4) = 50(\text{N}\cdot\text{s})$ 이므로, 평균 힘의 크기는 10N이다.

8. [출제의도] 파동의 진행을 이해한다.

주기는 2초로 일정하며 II에서 속력이 1cm/s이므로 $x = 10\text{cm}$ 에서 2초부터 양(+)의 방향으로 진동한다.

9. [출제의도] 보어의 수소 원자 모형을 이해한다.

ㄱ. 에너지를 흡수하여 높은 에너지 준위로 전이한다.
【오답풀이】ㄴ. $f_c = f_a + f_b$ 이다. ㄷ. n 이 증가할수록 궤도 반지름이 증가하여 전기력은 감소한다.

10. [출제의도] 작용 반작용 법칙을 이해한다.

ㄱ. 저울이 상자를 떠받치는 힘과 상자가 저울을 누르는 힘은 크기가 같다. ㄷ. 공기가 상자에 작용하는 힘의 크기가 증가한 만큼 저울의 측정값이 증가한다.
【오답풀이】ㄴ. 두 힘은 힘의 평형 관계이다.

11. [출제의도] 열기관의 열효율을 이해한다.

ㄱ. C는 A와 온도가 같고, D는 A보다 온도가 낮다. ㄴ, ㄷ. $A \rightarrow B$ 에서만 열을 흡수하고, 한 일은 (나)에 서가 (가)에서보다 크다. 따라서 열효율은 (나)에서가 크고 방출한 열은 (가)에서가 크다.

12. [출제의도] 전자기 유도를 이해한다.

ㄷ. 반시계 방향의 전류가 흐르므로 n형 반도체이다.