

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 상위적 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 중시되는 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] 르. 음이 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, 음은 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.**
ㄴ. 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. 르. 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.

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 인구(명) 10	30 36	50 40
부양 인구	비율(%) 60 인구(명) 60	50 60	40 32
유소년 인구	비율(%) 30 인구(명) 30	20 24	10 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 ${}_{38}^{\text{H}}$ 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. n이 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→B에서만 열을 흡수하고, 한 일은 (나)에서가 (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.