사회·문화 정답

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

해 설

1. [출제의도] 사회·문화 현상의 특징을 파악한다.
㉠, ㉣과 같은 현상은 자연 현상이고 ㉡, ㉢과 같은 현상은 사회·문화 현상이다. 사회·문화 현상은 확률의 원리가, 자연 현상은 확실성의 원리가 적용된다.

2. [출제의도] 문화 접변의 유형과 특징을 이해한다.
갑은 문화 동화에 해당하는 사례 2개를, 을은 문화 병존에 해당하는 사례 2개를, 병은 문화 병존과 문화 융합 각각에 해당하는 사례 1개씩을 제시하였다.

3. [출제의도] 문화의 속성을 이해한다.
(가)에서는 문화의 변동성이, (나)에서는 문화의 전체성(총체성)이 부각되어 있다.
[오답풀이] ㄱ. 눈자동차와 전기 설비는 물질문화, 형제연혼의 관습은 비물질문화에 해당한다.

4. [출제의도] 양적 연구의 사례를 분석한다.
실험 집단은 A 집단, 통제 집단은 B 집단이다. ○○ 과목에서만 실험 집단의 학업 성취도가 유의미하게 높아졌다.

5. [출제의도] 관료제와 탈관료제를 비교하여 이해한다.
A보다 B에서 중간 관리층의 비중이 높으므로 A는 탈관료제, B는 관료제이다.

6. [출제의도] 사회적 지위와 역할에 대해 이해한다.
갑은 평소의 신념에 따라 ○○ 환경 단체에 가입하여 열정적으로 활동하고 있으므로 ○○ 환경 단체는 갑의 내집단이자 준거 집단이다.
[오답풀이] ① ㉠과 ㉣은 모두 성취 지위이다.

7. [출제의도] 절대적 빈곤과 상대적 빈곤을 이해한다.
A는 절대적 빈곤, B는 상대적 빈곤이다. ㄷ. 절대적 빈곤에 해당하는 가구의 비율이 상대적 빈곤에 해당하는 가구의 비율보다 높다는 것은 상대적 빈곤은 아니지만 절대적 빈곤인 가구가 있다는 것을 의미한다.

8. [출제의도] 사회 집단 및 사회 조직의 종류와 특징을 파악한다.
시민 단체는 공식 조직이자 자발적 결사체이고, 회사 내 등산 동호회는 비공식 조직이다.

9. [출제의도] 사회 운동의 개념과 특징을 이해한다.
㉠, ㉡은 모두 사회 운동에 해당한다. 사회 운동은 목표와 활동을 정당화하는 이념을 바탕으로 한다.

10. [출제의도] 저출산·고령화 관련 자료를 분석한다.
C 지역의 인구를 100명이라고 가정하면 A~C 지역의 연령대별 인구 구성은 아래 표와 같이 정리할 수 있다.

(단위 : 명)

구분	A 지역	B 지역	C 지역
65세 이상 인구	40	80	30
15~64세 인구	80	80	40
0~14세 인구	280	40	30
계	400	200	100

11. [출제의도] 사회·문화 현상을 바라보는 관점을 비교한다.
A는 기능론, B는 상징적 상호 작용론, C는 갈등론이다. ㄱ. 기능론과 갈등론은 모두 거시적 관점이다.

12. [출제의도] 사회 계층 구조와 사회 이동 사례를 분석한다.
A는 상층, B는 중층, C는 하층이다. 갑국의 세대별 계층 구성 비율(%)은 아래와 같다.

구분		부모 세대			계
		상층	중층	하층	
자녀 세대	상층	5	15	0	20
	중층	5	15	30	50
	하층	0	0	30	30
계		10	30	60	100

13. [출제의도] 진화론과 순환론을 이해한다.
제시문에 나타난 관점은 진화론에 해당한다.
[오답풀이] ㄱ. 운명론적 사고라는 비판을 받는 것은 순환론이다. ㄷ. 사회가 생성, 성장, 쇠퇴, 소멸을 반복한다고 보는 것은 순환론이다.

14. [출제의도] 다양한 문화 이해 태도를 이해한다.
A는 문화 상대주의, B는 문화 사대주의, C는 문화 사대주의와 자문화 중심주의, D는 자문화 중심주의와 문화 상대주의의 특징에 해당하는 카드이다.

15. [출제의도] 사회 불평등 관련 자료를 분석한다.
○○ 업종에서 월 평균 임금의 전년 대비 상승률(%)은 다음과 같다.

구분	t+1년	t+2년
남성	(500/800)×100	(500/1,300)×100
여성	(500/700)×100	(600/1,200)×100

16. [출제의도] 자료 수집 방법의 종류와 특징을 이해한다.
A는 면접법, B는 참여 관찰법, C는 질문지법이다.
[오답풀이] ③ 질문지법은 표준화·구조화된 자료 수집 방법이다.

17. [출제의도] 사회 실재론과 사회 명목론을 이해한다.
제시문에 나타난 관점은 사회 실재론에 해당한다.
[오답풀이] ㄹ. 사회 명목론은 사회가 개인들의 집합체에 붙여진 이름에 불과하다고 보므로 사회의 속성을 개개인의 속성으로 환원할 수 있다고 본다.

18. [출제의도] 다양한 일탈 이론의 관점을 이해한다.
A는 낙인 이론, B는 뒤르켐의 아노미 이론이다. B의 숨겨진 답변은 모두 '예'이어야 하고, 첫 번째 질문에 대한 A의 답변은 '아니요', (가)에 대한 A의 답변은 '예'이어야 한다. 낙인 이론은 1차적 일탈에 대한 주변 사람들의 낙인이 2차적 일탈을 유발한다고 본다.

19. [출제의도] 정보 사회에 대해 이해한다.
ㄴ. 거주 지역에 관계없이 폭넓게 교류하는 것은 공간적 제약을 극복하는 모습이다.

20. [출제의도] 사회 보장 제도 관련 자료를 분석한다.
○○ 연금은 국민 연금, △△ 연금은 기초 연금이다. ○○ 연금과 △△ 연금의 중복 수급자 수를 A 지역 10명, B 지역 30명이라고 가정하면 A 지역 인구는 200명, B 지역 인구는 300명이다. 중복 수급자 비율은 'A+B' 지역이 8%, C 지역이 10%, 전체가 9%이므로 C 지역의 인구는 'A+B' 지역의 인구와 동일하다. 이를 통해 아래 표와 같이 정리할 수 있다.

(단위 : 명)

구분	A 지역	B 지역	C 지역	전체
인구	200	300	500	1,000
○○ 연금 수급자	40	60	150	250
△△ 연금 수급자	20	45	75	140
중복 수급자	10	30	50	90
하나 이상 수급자	50	75	175	300
비수급자	150	225	325	700

• 과학탐구 영역 •

물리학Ⅰ 정답

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

해 설

1. [출제의도] 전자기파의 사용 예를 이해한다.
ㄱ, ㄷ. 열화상 카메라의 적외선은 가시광선보다 파장이 길다. ㄴ. 진공에서 모든 전자기파의 속력은 같다.

2. [출제의도] 운동을 분류한다.
B. 속력이 빨라지며 직선 운동하므로 운동 방향으로 알짜힘을 받는다.
[오답풀이] A. 등속도 운동하므로 알짜힘은 0이다. C. 곡선 운동하므로 운동 방향과 나란하지 않은 알짜힘을 받는다.

3. [출제의도] 뉴턴의 제3법칙을 이해한다.
ㄱ. 정지해 있는 물체에 작용하는 알짜힘은 0이다. ㄴ. A가 B에 작용하는 자기력의 반작용은 B가 A에 작용하는 자기력이다.
[오답풀이] ㄷ. (실이 B를 당기는 힘) = (A가 B를 미는 자기력) + (지구가 B를 당기는 힘)이다.

4. [출제의도] 고체의 전기적 특성을 이해한다.
ㄴ, ㄷ. (다)에서 다이오드에 순방향 전압이 걸리므로 X는 p형 반도체이고, 전기 전도도는 A가 B보다 크다.
[오답풀이] ㄱ. 전지의 연결 방향을 반대로 하면 다이오드에 역방향 전압이 걸려 전류가 흐르지 않는다.

5. [출제의도] 전자기 유도를 이해한다.
ㄱ. A에서 멀어지는 금속 고리의 왼쪽에 S극이 유도되므로 A의 오른쪽 면은 N극이다.
[오답풀이] ㄴ. B에 가까워지는 금속 고리의 오른쪽에 N극이 유도되므로 B의 왼쪽 면은 N극이다. ㄷ. 자기 선속이 변하기 때문에 유도 전류가 흐른다.

6. [출제의도] 운동량과 충격량의 관계를 이해한다.
$t=0$부터 $7t_0$까지 물체의 운동량 변화량이 0이므로 중력에 의한 충격량과 용수철에 의한 충격량의 크기가 같다. 용수철이 물체에 작용한 평균 힘을 F라고 하면, $mg\times 7t_0 = F\times t_0$이므로 $F=7mg$이다.

7. [출제의도] 열역학 법칙을 이해한다.
ㄱ. $\Delta U=0$이므로 $120-110-$㉠$+50=0$에서 ㉠은 60이다.
[오답풀이] ㄴ. $\Delta U<0$이므로 기체는 열을 방출한다. ㄷ. 열효율은 $\frac{80-40}{200+50}=0.16$이다.

8. [출제의도] 질량-에너지 등가성을 이해한다.
ㄱ. 질량수는 보존되므로 $2+1=3$이다.
[오답풀이] ㄴ. ㉡은 ${}^{1}_{1}\mathrm{H}$이다. ㄷ. 에너지가 많이 발생한 반응에서 질량 결손이 크다.

9. [출제의도] 특수 상대성 이론을 이해한다.
ㄱ. 운동하는 A의 시간이 더 느리다. ㄷ. P, Q 사이 거리가 수축되어 P가 X를 지난 후 Q가 Y를 지난다.
[오답풀이] ㄴ. 운동하는 P, Q 사이 거리가 수축된다.

10. [출제의도] 전류에 의한 자기장을 이해한다.