

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

해설

- [출제의도] 사회·문화 현상의 특징을 파악한다.**
㉠, ㉡과 같은 현상은 자연 현상이고 ㉢, ㉣과 같은 현상은 사회·문화 현상이다. 사회·문화 현상은 학률의 원리가, 자연 현상은 확실성의 원리가 적용된다.
 - [출제의도] 문화 집변의 유형과 특징을 이해한다.**
같은 문화 동화에 해당하는 사례 2개를, 을은 문화 병존에 해당하는 사례 2개를, 병은 문화 병존과 문화 융합 각각에 해당하는 사례 1개씩을 제시하였다.
 - [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.
 - [출제의도] 양적 연구의 사례를 분석한다.**
실험 집단은 A 집단, 통제 집단은 B 집단이다. ○○ 과목에서만 실험 집단의 학업 성취도가 유의미하게 높아졌다.
 - [출제의도] 관료제와 탈관료제를 비교하여 이해한다.**
A보다 B에서 중간 관리층의 비중이 높으므로 A는 탈관료제, B는 관료제이다.
 - [출제의도] 사회적 지위와 역할에 대해 이해한다.**
같은 평소의 신념에 따라 ○○ 환경 단체에 가입하여 열정적으로 활동하고 있으므로 ○○ 환경 단체는 갑의 내집단지자 준거 집단이다.
[오답풀이] ① ㉠과 ㉡은 모두 성취 지위이다.
 - [출제의도] 절대적 빈곤과 상대적 빈곤을 이해한다.**
A는 절대적 빈곤, B는 상대적 빈곤이다. ㄴ. 절대적 빈곤에 해당하는 가구의 비율이 상대적 빈곤에 해당하는 가구의 비율보다 높다는 것은 상대적 빈곤은 아니지만 절대적 빈곤인 가구가 있다는 것을 의미한다.
 - [출제의도] 사회 집단 및 사회 조직의 종류와 특징을 파악한다.**
시민 단체는 공식 조직이자 자발적 결사체이고, 회사 내 등산 동호회는 비공식 조직이다.
 - [출제의도] 사회 운동의 개념과 특징을 이해한다.**
㉠, ㉡은 모두 사회 운동에 해당한다. 사회 운동은 목표와 활동을 정당화하는 이념을 바탕으로 한다.
 - [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 |
- [출제의도] 사회·문화 현상을 바라보는 관점을 비교한다.**

A는 기능론, B는 상징적 상호 작용론, C는 갈등론이다. ㄱ. 기능론과 갈등론은 모두 거시적 관점이다.

- [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	

- [출제의도] 진화론과 순환론을 이해한다.**
제시문에 나타난 관점은 진화론에 해당한다.
[오답풀이] ㄱ. 운명론적 사고라는 비판을 받는 것은 순환론이다. ㄴ. 사회가 생성, 성장, 쇠퇴, 소멸을 반복한다고 보는 것은 순환론이다.
 - [출제의도] 다양한 문화 이해 태도를 이해한다.**
A는 문화 상대주의, B는 문화 사대주의, C는 문화 상대주의와 자문화 중심주의, D는 자문화 중심주의와 문화 상대주의의 특징에 해당하는 카드이다.
 - [출제의도] 사회 불평등 관련 자료를 분석한다.**
○○ 업종에서 월 평균 임금의 전년 대비 상승률(%)은 다음과 같다.
- | 구분 | t+1년 | t+2년 |
|----|------------------------|--------------------------|
| 남성 | $(500/800) \times 100$ | $(500/1,300) \times 100$ |
| 여성 | $(500/700) \times 100$ | $(600/1,200) \times 100$ |
- [출제의도] 자료 수집 방법의 종류와 특징을 이해한다.**
A는 면접법, B는 참여 관찰법, C는 질문지법이다.
[오답풀이] ③ 질문지법은 표준화·구조화된 자료 수집 방법이다.
 - [출제의도] 사회 실재론과 사회 명목론을 이해한다.**
제시문에 나타난 관점은 사회 실재론에 해당한다.
[오답풀이] ㄴ. 사회 명목론은 사회가 개인들의 집합체에 붙여진 이름에 불과하다고 보므로 사회의 속성을 개개인의 속성으로 환원할 수 있다고 본다.
 - [출제의도] 다양한 일탈 이론의 관점을 이해한다.**
A는 낙인 이론, B는 뒤르케임의 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.
 - [출제의도] 정보 사회에 대해 이해한다.**
ㄴ. 거주 지역에 관계없이 폭넓게 교류하는 것은 공간적 제약을 극복하는 모습이다.
 - [출제의도] 사회 보장 제도 관련 자료를 분석한다.**
○○ 연금은 국민연금, △△ 연금은 기초연금이다. ○○ 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 인구나 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

물리학 I 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

해설

- [출제의도] 전자기파의 사용 예를 이해한다.**
ㄱ, ㄴ. 열화상 카메라의 적외선은 가시광선보다 파장이 길다. ㄴ. 진공에서 모든 전자기파의 속력은 같다.
- [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.
- [출제의도] 뉴턴의 제3법칙을 이해한다.**
ㄱ. 정지해 있는 물체에 작용하는 알짜힘은 0이다. ㄴ. A가 B에 작용하는 자기력의 반작용은 B가 A에 작용하는 자기력이다.
[오답풀이] ㄴ. (실이 B를 당기는 힘) = (A가 B를 미치는 자기력) + (지구가 B를 당기는 힘)이다.
- [출제의도] 고체의 전기적 특성을 이해한다.**
ㄴ, ㄴ. (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.
- [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. ㄴ. 자기 선속이 변하기 때문에 유도 전류가 흐른다.
- [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 F 라고 하면, $mg \times 7t_0 = F \times t_0$ 이므로 $F=7mg$ 이다.
- [출제의도] 열역학 법칙을 이해한다.**
ㄱ. $\Delta U=0$ 이므로 $120-110-\text{㉠}+50=0$ 에서 ㉠은 60이다.
[오답풀이] ㄴ. $\Delta U < 0$ 이므로 기체는 열을 방출한다. ㄴ. 열효율은 $\frac{80-40}{200+50}=0.16$ 이다.
- [출제의도] 질량-에너지 등가성을 이해한다.**
ㄱ. 질량수는 보존되므로 $2+1=3$ 이다.
[오답풀이] ㄴ. ㉠은 $\frac{1}{2}H$ 이다. ㄴ. 에너지가 많이 발생한 반응에서 질량 결손이 크다.
- [출제의도] 특수 상대성 이론을 이해한다.**
ㄱ. 운동하는 A의 시간이 더 느리다. ㄴ. P, Q 사이 거리가 수축되어 P가 X를 지난 후 Q가 Y를 지난다.
[오답풀이] ㄴ. 운동하는 P, Q 사이 거리가 수축된다.
- [출제의도] 전류에 의한 자기장을 이해한다.**