

사회·문화 정답

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

해설

- [출제의도] 사회·문화 현상의 특징을 이해한다.**
㉠, ㉡과 같은 현상은 사회·문화 현상이고, ㉢과 같은 현상은 자연 현상이다. 사회·문화 현상은 필연성이 아닌 개연성으로 설명된다.
- [출제의도] 사회·문화 현상을 바라보는 관점을 이해한다.**
제시된 글의 관점은 기능론이다. 기능론은 사회 각 부분이 상호 의존 관계에 있음을 강조한다.
- [출제의도] 하위문화의 특징을 이해한다.**
A는 주류 문화, B는 하위문화, C는 반문화이다. 반문화는 시대와 사회에 따라 다르게 규정되기 마련이다.
[오답풀이] ⑤ 모든 반문화는 하위문화에 해당한다.
- [출제의도] 사회·문화 현상의 연구 방법을 이해한다.**
A는 양적 연구 방법, B는 질적 연구 방법이다. 질적 연구 방법은 연구자의 직관적 통찰 및 감정 이입적 이해를 통한 자료 수집과 해석을 중시한다.
[오답풀이] ④ 질적 연구 방법은 일기와 같은 비공식적 자료를 중시한다.
- [출제의도] 문화 이해 태도를 파악한다.**
갑의 태도는 자문화 중심주의, 을의 태도는 문화 상대주의, 병의 태도는 문화 상대주의이다. 문화 상대주의는 자문화 중심주의, 문화 상대주의와 달리 문화를 우열 평가가 아닌 이해의 대상으로 본다.
- [출제의도] 자료 수집 방법의 특징을 이해한다.**
A는 실험법, B는 면접법, C는 질문지법이다. 통계 분석에 적합한 자료를 수집하고자 하는 질문지법은 질문과 응답의 표준화 및 구조화를 중시한다.
[오답풀이] ② 연구자와 연구 대상자 간의 정서적 교감이 중시되는 방법은 연구 대상자의 주관적 세계에 대한 심층적 자료를 수집하고자 하는 면접법이다.
- [출제의도] 개인과 사회의 관계를 바라보는 관점을 이해한다.**
사회 실재론은 사회가 고유한 특성을 지니며 실제로 존재하고, 사회가 개인에 비하여 우월한 존재임을 강조한다.
- [출제의도] 문화의 속성을 이해한다.**
사례에는 문화의 공유성과 전체성이 부각되어 있다. 문화를 공유함으로써 한 사회의 구성원들 간 원활한 상호 작용이 가능하다. 전체성은 문화의 각 요소들이 유기적으로 결합되어 있음을 의미한다.
- [출제의도] 일탈 이론을 이해한다.**
A는 머튼의 아노미 이론, B는 낙인 이론, C는 차별 교제 이론이다. 낙인 이론은 1차적 일탈을 저지른 사람에 대하여 가해지는 사회의 낙인이 그 사람의 2차적 일탈을 초래하는 요인임을 강조한다.
[오답풀이] ④ 일탈 행동을 규정하는 객관적인 기준이 없다고 보는 이론은 낙인 이론이다.
- [출제의도] 정보 사회의 특징을 이해한다.**
정보 사회가 산업 사회보다 '강함(높음)'으로 평가되는 비교 기준은 (가), (나), (라), (마)이다.

- [출제의도] 사회화 및 지위와 역할을 이해한다.**
고등학교는 사회화를 목적으로 설립된 공식적 사회화 기관이다.
[오답풀이] ④ 최우수 선수상은 갑의 역할 행동에 대한 보상이다.
- [출제의도] 문화 변동의 요인과 결과를 이해한다.**
을국에서는 외래문화 요소와 자국의 문화 요소가 결합하여 새로운 문화 요소가 등장하였는데, 이는 문화 융합에 해당한다.
- [출제의도] 성 불평등 현상을 이해한다.**
2015년 대비 2020년에 여성 근로자 평균 임금 상승률이 전체 근로자 평균 임금 상승률보다 낮으므로 전체 근로자 평균 임금 대비 여성 근로자 평균 임금은 2015년보다 2020년이 작다.
[오답풀이] ③ 2005년에 남성 근로자 평균 임금이 200만 원, 여성 근로자 평균 임금이 100만 원이라면 2010년에 남성 근로자 평균 임금은 210만 원, 여성 근로자 평균 임금은 107만 원이므로 그 차이는 100만 원에서 103만 원으로 커졌다.
- [출제의도] 사회 집단의 유형을 이해한다.**
시민 단체는 이익 사회, 공식 조직, 자발적 결사체 모두에 해당한다. 대학교는 이익 사회, 공식 조직에 해당하고, 사내 동호회는 이익 사회, 자발적 결사체에 해당한다.
- [출제의도] 사회 변동 이론을 이해한다.**
A는 진화론, B는 순환론이다. 갑이 두 진술에만 옳게 표시했으므로 (가)에 진화론에 대한 옳은 진술이 들어갈 수 없다. '모든 사회가 단순한 형태에서 복잡한 형태로 변동해 간다.'라는 진술은 진화론에 부합한다.
- [출제의도] 사회 운동의 특징을 이해한다.**
㉠은 법 개정을 통한 사회의 부분적인 변화를, ㉡은 사회 구조의 전면적이고 근본적인 변화를 추구한다.
- [출제의도] 세대 간 이동 양상을 파악한다.**
자녀 세대의 다이아몬드형 계층 구조가 부모 세대의 피라미드형 계층 구조보다 사회 통합에 유리하다.
- [출제의도] 사회 불평등 현상을 바라보는 관점을 이해한다.**
A는 갈등론, B는 기능론이다. 갈등론은 차등 분배 체계가 지배 집단의 이익을 보장하여 기존 불평등 구조를 재생산한다고 본다.
- [출제의도] 인구 고령화 현상을 파악한다.**
(단위: 명)

구분	t년	t+20년	t+40년
유소년 인구	30a	20b	10c
부양 인구	100a	100b	100c
노년 인구	20a	30b	40c
총인구	150a	150b	150c

- $a < b < c$ 이므로 노년 인구는 $t + 40$ 년이 t 년의 2배보다 많다.
[오답풀이] ④ 노년 인구 100명당 부양 인구는 $t + 20$ 년이 $(100/30) \times 100$ 이고, $t + 40$ 년이 $(100/40) \times 100$ 이다.
- [출제의도] 사회 보장 제도를 이해한다.**
선별적 복지 이념에 기초한 제도는 공공 부조에 해당하는 국민 기초 생활 보장 제도이고, 보편적 복지 이념에 기초한 제도는 사회 보험에 해당하는 국민연금 제도이다. 을 지역에서 국민 기초 생활 보장 제도의 수급자는 26만 명이고, 국민연금 제도의 수급자는 12만 명이다.
[오답풀이] ③ 상호 부조의 원리에 기초한 제도는 사회 보험에 해당하는 국민연금 제도이다.

과학탐구 영역

물리학 I 정답

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

해설

- [출제의도] 여러 가지 운동을 이해한다.**
A는 속도가 일정한 운동을 한다.
[오답풀이] B는 속력이 변하는 가속도 운동을, C는 운동 방향이 변하는 가속도 운동을 한다.
- [출제의도] 핵반응을 이해한다.**
ㄱ, ㄴ. 핵반응에서 전하량과 질량수는 보존된다.
[오답풀이] ㄷ. 핵반응에서 질량 결손이 클수록 방출하는 에너지가 크다.
- [출제의도] 파동의 간섭을 이해한다.**
ㄴ. 위상이 반대인 소리로 상쇄 간섭을 일으킨다.
[오답풀이] ㄱ. ㉠에 해당하는 것은 '진폭'이다. ㄷ. (가)는 보강 간섭, (나)는 상쇄 간섭을 이용한다.
- [출제의도] 전자기파의 성질을 이해한다.**
ㄱ, ㄴ. 진동수는 적외선인 A가 마이크로파인 B보다 크고 진공에서의 속력은 서로 같다.
[오답풀이] ㄷ. 마이크로파는 물을 가열한다.
- [출제의도] 파동의 진행을 이해한다.**
ㄱ. 속력=파장(파면 간격)×진동수이다.
[오답풀이] ㄴ. 파동이 굴절할 때 진동수는 변하지 않는다. ㄷ. (나), (다)에서 입사각은 같고, 굴절각은 입사각보다 작다. 굴절각은 (다)에서가 (나)에서보다 크므로, 두 각의 차이는 (나)에서가 크다.
- [출제의도] 열역학 법칙을 이해한다.**
ㄷ. 열효율은 $\frac{\text{기체가 한 일}}{\text{기체가 흡수한 열}}$ 이다.
[오답풀이] ㄱ. I, II의 A→B에서 흡수한 열량은 같다. ㄴ. 기체가 한 일은 II에서가 I에서보다 크다. 따라서 방출한 열은 I에서가 II에서보다 크다.
- [출제의도] 수소의 에너지 준위를 이해한다.**
ㄱ. 전자가 $n=3 \rightarrow 2$ 로 전이할 때 가시광선이 방출된다. ㄴ. n 이 클수록 전자 궤도의 반지름은 크다.
[오답풀이] ㄷ. 전자는 에너지 준위 차이만큼의 에너지만 흡수할 수 있다.
- [출제의도] p-n 접합 다이오드를 이해한다.**
③ p형 반도체에 (+)극을 연결하면 전류가 흐른다.
[오답풀이] ① X는 p형 반도체이다. ② A에는 순방향 전압이 걸려있다. ④ C에는 역방향 전압이 걸려 있으므로 양공과 전자가 p-n 접합면에서 멀어진다. ⑤ 전도띠에 있는 전자에 의해 전류가 흐른다.
- [출제의도] 운동량 보존 법칙을 이해한다.**
ㄴ. 1초일 때 A, B의 충돌에 운동량 보존을 적용하면 $4M = 2M + 4m$ 이다. ㄷ. 3~7초 동안 A와 C 사이의 거리가 1초에 1m씩 멀어지므로, C의 속력은 $2m/s + 1m/s = 3m/s$ 이다. B, C의 충돌에 운동량 보존을 적용하면 충돌 후 B의 속력은 $1m/s$ 이다.
[오답풀이] ㄱ. B는 1~3초 동안 8m를 이동한다.
- [출제의도] 빛의 굴절과 전반사를 이해한다.**
ㄴ. Z→X에서 전반사하므로 굴절률은 Z가 크다.