

# 2021학년도 1학기 2차고사 과학과 3학년 정답

## 선다형(70점)

문항	정답	배점	문항	정답	배점
1	2	4	11	5	3.8
2	4	3	12	4	4.2
3	3	3.8	13	2	3.5
4	1	3	14	5	3
5	1	4.2	15	3	3.5
6	4	3.5	16	1	3.5
7	3	3	17	2	3
8	3	3.5	18	5	3.5
9	2	3.8	19	5	3
10	1	3	20	4	4.2

## 서답형 (10점)

구 분	정 답	배점	채점기준	유사답안
서답형1	북태평양 (기단)	3	유사답 정답 인정	북태평양
서답형2	9 (J)	3	단위 없어도 인정	유사답 없음
서답형3	D, 연수	4	기호 2점, 명칭 2점 유사답 정답 인정	연수, D

## 서술형 (20점)

구분	답안	배점	채점기준
서술형 1	1) C 지역은 온난 전선의 영향으로 층운형 구름이 넓게 발달하기 때문에 흐리고 장시간 비가 오며, 기온이 낮다.	2점	
	2) 온난 전선이 통과한 후에는 남쪽의 따뜻한 공기가 불어와 따뜻하고 맑은 날씨가 나타난다.	3점	
서술형 2	운동하고 있는 물체의 평균 속력은 $\frac{\text{전체 이동거리(km)}}{\text{걸린시간(h)}} \text{ 이므로 } \frac{14 \text{ km}}{4 \text{ 시간}} = 3.5 \text{ km/h}$ 골프공의 평균 속력은 3.5 km/h 이다.	4점	식 2점, 답 2점
서술형 3	1) 0초~3초 동안 이동 거리 + 3초~5초 동안 이동 거리 $= \frac{1}{2} \times 3 \times 29.4 + 2 \times 29.4 = 44.1 + 58.8$ $= 102.9 \text{ m} \quad \therefore \text{총 이동 거리는 } 102.9 \text{ m이다.}$	4점	풀이과정 2점, 답 2점
	2) 0초~3초 동안 시간에 속력이 비례하여 증가하였으므로 자유 낙하 운동이며, 3초~5초 동안은 속력이 일정하므로 등속 운동이다.	4점	
서술형 4	사람의 눈에서 카메라의 조리개와 동일한 기능을 가진 기관은 홍채로, 동공의 크기를 조절하여 눈으로 들어오는 빛의 양이 조절된다.	3점	명칭 1점, 기능 2점