

1학년		과학과		학생용 정답지											
선택형 : (70)점															
문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
정답	2	2	3	5	1	2	1	5	5	4	4	2	1	4	3
배점	4	3	3	4	5	5	3	4	4	5	4	3	3	4	4
문항	16	17	18												
정답	3	4	3												
배점	4	5	3												

서답형(서술형) : (30)점				
문항	정답 또는 인정답안	채점기준 및 부분점수	배점	
서1	㉠ : 융해 ㉡ : 승화 ㉢ : 기화	기호(㉠, ㉡, ㉢)만 쓴 경우,	2점	총 4점
		상태 변화의 이름(융해, 승화, 기화)만 쓴 경우	2점	
서2	㉠ : 자홍색(자홍) ㉡ : 흰색 ㉢ : 초록색(초록)	각 1점씩 채점 해당 답안 외 오답 처리	3점	
서3	㉠, ㉡, ㉢	모두 써야 정답으로 인정 부분 점수 없음	3점	
서4	금속을 융해시켜 쇳물로 만들고, 원하는 모양의 틀에 부어 응고시켜 재활용한다.	‘융해’, ‘응고’가 포함되지 않으면 오답처리 * 의미가 맞으면 정답으로 인정	5점	
서5	1) A, 진동수가 클수록 높은 소리가 나기 때문이다. 2) B, 진폭이 작을수록 소리가 작기 때문이다.	1) 3점, 2) 3점 1) A: 1점, 이유: 2점 2) B: 1점, 이유: 2점 * 의미가 맞으면 정답으로 인정	6점	
서6	1) 종파는 매질의 진동 방향과 파동의 이동 방향이 나란한 파동이고, 횡파는 매질의 진동 방향과 파동의 이동 방향이 수직인 파동이다. 2) 종파: P파, 소리, 초음파 횡파: S파, 물결파, 햇빛	1) 3점, 2) 2점 1) ‘매질의 진동 방향’, ‘파동의 진행 방향’을 포함 하여야 함 2) 종파, 횡파의 예가 맞으면 정답 인정 * 의미가 맞으면 정답으로 인정	5점	
서7	볼록 거울은 빛이 퍼져 나가므로 시야가 넓어 더 많은 영역을 볼 수 있게 해주기 때문이다.	* 의미가 맞으면 정답으로 인정	4점	