

1학년		과학		학생용 정답지											
선택형 : (70 점)															
문항	1	2	3	4	5	6	7	70	9	10	11	12	13	14	15
정답	⑤	①	③	②	③	④	③	⑤	⑤	④	④	①	②	③	④
배점	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3
문항	16	17	18	19	20	21	22	23							
정답	②	②	①	①	⑤										
배점	3	4	4	3	3										
서답형(서술형) : (30 점)															
문항	정답 또는 인정답안														배점
서1	계														2
서2	(1) 세포핵의 유무, (2) 광합성 유무														4
서3	㉠ 변이, ㉡ 환경														4
서4	물체를 끌어당기는 중력이 지구 중심 방향으로 작용하기 때문이다.														5
서5	용수철이 늘어난 길이와 추의 무게가 비례하므로, $(12-8) : 2 = (14-8) : \textcircled{7}$ 의 비례식이 성립한다. 따라서 ㉠은 3N이다.														4
서6	눈이 내리면 도로와 바퀴 사이에 작용하는 마찰력이 작아져서 자동차가 미끄러지기 쉽다. 따라서 자동차 바퀴에 체인을 감아 바퀴를 거칠게 하여 도로와 바퀴 사이의 마찰력을 증가시킨다.														5
서7	감소한 용수철저울의 눈금이 부력의 크기와 같으므로, 공기중에서의 무게(또는 공기중에서의 용수철저울의 눈금) - (나)에서의 용수철저울의 눈금이 부력의 크기와 같다. 따라서 (나)의 통조림통에 작용하는 부력의 크기는 $6 - 5 = 1\text{N}$ 이다.														6
서8	없음														