

3학년		과학		학생용 정답지											
선택형 : (70 점)															
문항	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
정답	④	①	②	③	③	①	③	④	④	②	②	⑤	③	①	②
배점	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	5	5	4	4
문항	16	17	18	19	20	21	22	23							
정답	⑤	⑤	①	④											
배점	3	3	4	2											
서답형(서술형) : (30 점)															
문항	정답 또는 인정답안														배점
서1	14m/s														4
서2	360Wh														3
서3	0.2														3
서4	위치에너지는 감소하고 운동에너지는 증가하며 역학적에너지는 일정하다.														6
서5	(가), (가)는 겉보기 등급이 절대 등급보다 작으므로 10pc보다 가까이 있는 별이고 (나) 는 겉보기 등급이 절대 등급보다 크므로 10pc보다 멀리 있는 별이다.														8
서6	암흑성운이 뒤쪽에서 오는 별빛을 차단하였기 때문이다.														6