

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

서답형(서술형) : (30)점			
문항	정답 또는 인정 답안	채점 기준 및 부분 점수	배점
서1	㉠ : 전류 ㉡ : 전압 ㉢ : 볼트	* 각 1점씩 채점. 이 외 오답 처리.	3
서2	정전기 유도	* 부분 점수 없음. 이 외 오답 처리.	3
서3	㉠, ㉢, ㉡, ㉣	* 부분 점수 없음. 이 외 오답 처리.	4
서4	1) 전자가 금속박에서 금속판으로 이동한다. 2) 벌어진다. 또는 벌어짐.	1) 3점, 2) 1점 1) ‘금속박’, ‘금속판’을 포함하여 이동을 옳게 서술한 경우(3점). 단어를 한 개만 사용하여 전자의 이동을 표현한 경우(2점). 2) 이 외 오답 처리.	4
서5	1) (가) 2) 병렬연결은 전체 저항이 작아지고 흐르는 전류의 세기가 증가하므로 병렬연결인 (가)의 전구가 더 밝다.	1) 1점, 2) 3점 1) 이 외 오답 처리. 2) 전체 저항의 크기와 전류의 세기를 비교하여 맥락에 맞게 서술한 경우 정답 인정.	4
서6	1) 원소 A, D 2) 물질 X의 선 스펙트럼은 물질에 포함된 모든 원소의 스펙트럼이 겹쳐서 나타나기 때문이다.	1) 2점, 2) 3점 1) 이 외 오답 처리. 2) 포함된 원소의 스펙트럼이 모두 나타난다는 점을 맥락에 맞게 서술한 경우 정답 인정	5
서7	1) 칼슘(Ca) 2) 염소(Cl). ‘질산은’은 염화이온과 반응하여 흰색 앙금인 염화은이 된다. 따라서 Y 수용액에는 염화이온이 있을 것이다. 3) 염화칼슘, CaCl ₂	1) 2점, 2) 3점, 3) 2점 1) 이 외 오답 처리. 2) ‘염소’, ‘Cl’, ‘염화이온’ 모두 정답으로 인정. 앙금의 이름인 ‘염화은’을 포함하여 맥락에 맞게 서술한 경우 정답 인정. 3) ‘염화칼슘’과 ‘CaCl ₂ ’를 각각 1점씩 정답 인정. 이 외 오답 처리.	7