

지필평가 교과목별 정답/배점

2024학년도 2학기 주간 과학 1학년  
고사 : 2차 지필평가 교과목 : 통합과학(3) 과목코드 : 06

과목점수				과목만점
선택형만점	서답형만점	기타점수	가산점	
70.00	30.00	0.00	0.00	100.00

선택형

문 항	배 점	정 답	복 수 구 분	문 항	배 점	정 답	복 수 구 분								
1	3.6	1		16	3.6	1									
2	3.8	2		17	4.1	5									
3	3.9	4		18	3.8	4									
4	4.2	2		19											
5	4.1	5		20											
6	3.7	3		21											
7	3.6	4		22											
8	4.1	5		23											
9	3.7	3		24											
10	3.9	1		25											
11	4.3	3		26											
12	3.8	3		27											
13	4.2	2		28											
14	3.7	3		29											
15	3.9	2		30											

서답형

문 항	배 점	정 답
1	3	붉은색
2	4	작용-(라),(바) , 반작용-(가),(나),(다),(마)
3	3	(+)극 산화반응 / (-)극 환원 반응
4	7	무색 (3점) 같은 양의 염산과 수산화나트륨이 반응해서 중성이기때문에 (4점)
5	6	① 에너지 양은 감소한다. (2점) ② 각 영양단계에서 생명활동을 통해 열에너지로 방출되고 남은 에너지가 상위 영양단계로 전달되기 때문이다. ( 밑줄 친 내용 두가지 모두 써야 정답 ) (2점) ③ 에너지가 계속 흐르기 위해서는 태양의 빛에너지가 계속 공급되어야 한다. (2점)
6	7	1 . 0.0277u (2점) 2 . 0.0189u (2점) 3 (가)에서 방출되는 에너지가 더 크다. (1점) 4 . 아인슈타인의 질량 에너지 등가성( $E=mc^2$ )에 의해 질량 결손된 값과 전환된 에너지는 비례하는 관계를 가지기 때문이다. (2점)