

(융합과학(3)) 과목

2024년도 2학기 2차 지필평가	3학년	총 문항수 20 문항
고사일시 2024년 10월 17일 2교시		
총점 100.00 점	선택형 70.00 점	서답형 30.00 점

선택형 문항		
문항번호	배점	정답
1	4.9	㉔
2	5	㉓
3	5	㉑
4	5	㉕
5	5.1	㉓
6	5.1	㉕
7	4.9	㉔
8	4.9	㉕
9	5	㉒
10	5	㉑
11	5.1	㉔
12	5	㉑
13	4.9	㉓
14	5.1	㉒

문항	정답	유사답 및 채점기준	배점
단답형1	개기월식		3
단답형 2	나, 다, 라		4
단답형 3	임계각		3
서술형 1	(가) 공전속도가 가장 빠른 곳은 A이다. (나) $P^2=a^3$, $P^2=4^{23}$, $P=8$ 년	(가) 2점 (나) 5점	7
서술형 2	아날로그 신호는 물리량이 연속적으로 변하는 신호이고, 디지털 신호는 불연속적인 값으로 나타나는 신호이다.	아날로그 신호와 디지털 신호 각 3점씩 아날로그 신호는 연속적이라는 의미가 있으면 정답 인정 디지털 신호는 연속적이지 않다는 의미가 있으면 정답 인정	6
서술형 3	굴절률이 큰 매질에서 작은 매질로 진행한 빛에서 빛의 입사각이 임계각보다 클 때 입사한 빛이 전부 반사되는 현상을 말한다.	굴절률이 큰 곳에서 작은 곳으로 진행한다는 의미가 있을 때 2점 입사각이 임계각보다 크다는 의미가 있을 때 2점 빛이 전부 반사되는 현상의 의미가 있을 때 3점	7