

## 2024년 과학 3학년 1학기 1차고사 정답표

문항번호	배점	정답	문항번호	배점	정답
1	2	1	12	3	4
2	3	5	13	3	1
3	3	3	14	3	4
4	3	2	15	3	3
5	4	2	16	3	4
6	3	1	17	3	3
7	4	5	18	4	2
8	3	1	19	3	3
9	4	4	20	3	2
10	3	4	21	3	5
11	4	5	22	3	2

## 서답·서술형 정답 및 채점기준

번호	모범답안 및 인정답안	채점기준 (부분점수 등을 상세하게 기록)	배점
1	원자	- 유사답 없음	3
2	볼트, 5개	- 1요소당 2점	4
3	수증기	- 유사답 없음	3
4	화학반응식은 $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$ 부피비가 1:3:2이므로 암모니아 60ml를 얻을 수 있다.	- 반응식 3점 - 부피 설명 3점	6
5	복사평형이라 하고 이는 알루미늄컵이 흡수하는 에너지와 방출하는 에너지가 같기 때문이다.	- 복사평형 2점 - 설명 2점	4
6	기온이 높은 15시는 6시에 비해 포화수증기량이 커서 상대습도는 낮다.	- 포화수증기량 2점 - 상대습도 2점	4
7	뚜껑을 열면 공기의 부피가 증가하고 온도는 감소하면서 이슬점에 도달하여 응결이 일어난다.	- 부피 2점 - 온도 2점 - 이슬점과 응결 2점	6