

DR. HAN'S LABORATORY · RESEARCH NOTE

한 박사의 연구소

조수 연구 노트 · 과학 개념 정리

"연구소에 흩어진 개념 노트를 모아, 이 노트의 빈칸을 완성하게." — 한 박사

학년 _____ 반 _____ 번 _____

조수 이름 _____



MATTER

물질 연구실

1. 두 광물을 서로 긁었을 때 긁히는 쪽이 더 _____ 광물이다. 이런 단단한 정도를 광물의 _____(이)라고 한다.
2. 고체가 액체로 변하는 현상을 _____(이)라 하며, 이때 물질은 주위의 열을 _____한다.
3. 밀도 = _____ ÷ _____. 액체보다 밀도가 작은 물체는 그 액체 위에 _____.
4. 불꽃 반응색 — 나트륨 _____, 칼륨 _____, 구리 _____, 칼슘 _____. 불꽃색을 나타내는 것은 물질 속의 _____ 원소이다.
5. 밀폐된 용기에서 반응하면 반응 전후 전체 질량이 변하지 않는다. → _____ 법칙
6. 화합물을 이루는 성분 원소의 질량비는 항상 일정하다. → _____ 법칙



FORCE & ENERGY

힘과 에너지 연구실

7. 온도가 일정할 때 기체의 압력과 부피는 _____ 관계이다. (압력 × 부피 = _____) → _____ 법칙
8. 용수철이 늘어난 길이는 매단 물체의 무게에 _____한다.
9. 빛의 삼원색은 _____, _____, _____이다. 빨강 + 초록 = _____, 세 빛을 모두 합치면 _____이 된다.
10. 전압(V) = _____ × _____. 전압이 같을 때 저항이 커지면 전류는 _____.
11. 위치 에너지(J) = 9.8 × _____(kg) × _____(m). 떨어지는 물체의 위치 에너지는 _____ 에너지로 전환된다.
12. 발전기: _____ 에너지 → _____ 에너지
    전동기: _____ 에너지 → _____ 에너지



LIFE

생명 연구실

13. 광합성: _____ + _____ —(_____ 에너지)→ _____ + _____
14. 순종끼리 교배했을 때 잡종 1대에서 나타나는 형질을 _____ 형질이라 한다.
15. 두 쌍의 대립 형질이 서로 영향을 주지 않고 따로 유전되는 것을 _____ 법칙이라 한다. RrYy를 자가 수분하면 표현형의 비는 _____ : _____ : _____ : _____이다.



EARTH & SPACE

천문 관측실

16. 겉보기 등급은 숫자가 작을수록 _____ 별이다. 1등급 차이는 밝기가 약 _____배 차이 난다.
17. 등급은 0보다 작은 _____의 값도 가질 수 있다.

부엉… 막히면 개념 노트를 다시 펼쳐 보게.



탈출 기록

완료 코드 _____ 탈출 시간 _____ 힌트 _____개

가장 어려웠던 개념과 그 이유

_____

_____

탈출 성공