

## 고1 통합과학에 얼마나 어렵게~

### 이거 한번 보고 가면 그래도 좀 나을 섔~ 중학교 수준 고1 대비 과학(4)

1. 영상을 참고하여 원소주기율표 1번~20번의 원소를 끌어다 놓으세요.

([https://www.youtube.com/watch?v=f\\_Aj40227YU&list=WL&index=24&t=275s](https://www.youtube.com/watch?v=f_Aj40227YU&list=WL&index=24&t=275s))

|    |    |                         |    |    |    |    |    |
|----|----|-------------------------|----|----|----|----|----|
| 1  |    |                         |    |    |    |    | 2  |
| 3  | 4  | 5                       | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13                      | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 파란색은 금속, 분홍색은 비금속(중요!!) |    |    |    |    |    |

|    |    |    |    |   |    |    |    |   |    |
|----|----|----|----|---|----|----|----|---|----|
| Ar | Al | Si | Be | B | Ca | N  | Mg | S | Ne |
| C  | O  | Li | H  | P | F  | Cl | Na | K | He |

2. 영상을 보면서 빈칸에 알맞은 말을 고르세요. (<https://www.youtube.com/watch?v=azhQ0J4zceg&list=WL&index=14>)

- ① 원자핵 안의 \_\_\_\_\_ 수에 따라 정해지는 원소
- ② 자연에 존재하는 원소들 대부분은 \_\_\_\_\_ 상태로 존재하지 않는다.
- ③ 그 이유는 \_\_\_\_\_
- ④ 가장 바깥쪽 전자 껍질에 있는 전자의 \_\_\_\_\_ 원자를 \_\_\_\_\_ 하게 만든다.  
(불안정한 원자들이 안정되기 위해 필요한 것)
- ⑤ 남아 있는 \_\_\_\_\_ 를 주거나
- ⑥ 다른 원자의 전자를 \_\_\_\_\_
- ⑦ 서로의 전자를 \_\_\_\_\_ 하거나  
(빈자리를 없애며 이루어지는 만남들)
- ⑧ 그 만남속에서 원자들은 원래 원소가 가진 \_\_\_\_\_ 을 완전히 버리고 새로운 물질이 된다.
- ⑨ 빈자리가 없는 \_\_\_\_\_ 개 원소, 그들은 다른 원자들과 만나지 않고 \_\_\_\_\_ 지낸다.

\* 심심풀이 설문조사(점수와 무관)  
우리반의 마스크트는? (이유도)