

제 4교시

# 과학탐구 영역(화학 I)

정답

단어 하나하나 까지 잡아내어 실수를 없앤다.

1. 정답: 5번  $3\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O} = 2\text{HNO}_3 + \text{NO}$
2. 정답: 3번
3. 정답: 1번
4. 정답: 5번
5. 정답: 5번
6. 정답: 1번
7. 정답: 3번
8. 정답: 4번 A: Na B: Mg C: Ca
9. 정답: 2번
10. 정답: 5번
11. 정답: 3번
12. 정답: 2번 A:  $\text{H}_2\text{O}$  B:  $\text{BF}_3$  C:  $\text{OF}_2$  D:  $\text{CO}_2$
13. 정답: 1번
14. 정답: 2번  $a=1, b=2, n=1$  이고 모두 산화환원!
15. 정답: 3번
16. 정답: 4번 A: 2가, C: 3가, B: 1가,  $a=12N, b=8N$
17. 정답: 4번
18. 정답: 3번 X:  $\text{C}_4\text{H}_8$  (메틸사이클로뷰테인) Y:  $\text{C}_4\text{H}_8$   
(아이소뷰텐) Z:  $\text{C}_4\text{H}_6$  (1,2-뷰타디엔)
19. 정답: 4번
20. 정답: 1번  $\text{A}_2 + 2\text{B}_2 = \text{A}_2\text{B}_4$  처음  $\text{A}_2$  2개  $\text{B}_2$  6개 있었음

