

[연습문제 정답] ; 일반화학

1. 원자, 분자, 그리고 이온

1. ③ 2. ④ 3. ③ 4. ④ 5. ② 6. ① 7. ② 8. ① 9. ③ 10. ① 11. ② 12. ① 13. ③
14. ① 15. ① 16. ① 17. ④ 18. ③ 19. ④ 20. ②

2. 주기성과 원자의 전자 배치

1. ② 2. ② 3. ② 4. ⑤ 5. ⑤ 6. ① 7. ④ 8. ③ 9. ④ 10. ② 11. ① 12. ③ 13. ④
14. ① 15. ③ 16. ③ 17. ② 18. ③ 19. ④ 20. ③

3. 이온 결합과 공유 결합

1. ① 2. ③ 3. ③ 4. ④ 5. ④ 6. ⑤ 7. ④ 8. ② 9. ② 10. ④ 11. ① 12. ② 13. ①
14. ① 15. ② 16. ① 17. ① 18. ④ 19. ②

4. 기체의 성질과 거동

1. ④ 2. ② 3. ③ 4. ③ 5. ④ 6. ③ 7. ③ 8. ① 9. ⑤ 10. ④ 11. ⑤ 12. ④ 13. ⑤
14. ① 15. ⑤ 16. ③ 17. ④

5. 열화학

1. ④ 2. ④ 3. ② 4. ④ 5. ① 6. ② 7. ③ 8. ③ 9. ② 10. ② 11. ③ 12. ④ 13. ①
14. ④ 15. ② 16. ①

6. 분자 궤도함수 이론

1. ③ 2. ① 3. ① 4. ③ 5. ② 6. ④ 7. ④ 8. ② 9. ③ 10. ② 11. ① 12. ② 13. ①
14. ③ 15. ③ 16. ⑤

7. 액체, 고체, 그리고 상전이

1. ④ 2. ① 3. ③ 4. ① 5. ③ 6. ② 7. ① 8. ④ 9. ③ 10. ① 11. ④ 12. ④ 13. ②
14. ② 15. ④ 16. ② 17. ⑤

8. 용액과 그 성질

1. ② 2. ③ 3. ⑤ 4. ② 5. ① 6. ③ 7. ① 8. ④ 9. ④ 10. ② 11. ① 12. ③ 13. ②
14. ④ 15. ③ 16. ⑤ 17. ③ 18. ① 19. ①

9. 반응 속도론

1. ③ 2. ② 3. ③ 4. ② 5. ④ 6. ① 7. ③ 8. ③ 9. ④ 10. ④ 11. ① 12. ④ 13. ②
14. ① 15. ③ 16. ①

10. 화학 평형

1. ④ 2. ① 3. ③ 4. ④ 5. ④ 6. ④ 7. ① 8. ③ 9. ④ 10. ② 11. ② 12. ③ 13. ④
1. 14. ③ 15. ② 16. ①

11. 수용액 평형 : 산과 염기

1. ④ 2. ① 3. ③ 4. ⑤ 5. ① 6. ② 7. ③ 8. ③ 9. ④ 10. ② 11. ③ 12. ④ 13. ③
14. ⑤ 15. ③ 16. ② 17. ①

12. 수용액 평형의 응용

1. ⑤ 2. ② 3. ③ 4. ③ 5. ② 6. ③ 7. ② 8. ③ 9. ① 10. ④ 11. ④ 12. ③ 13. ④
14. ① 15. ① 16. ④ 17. ① 18. ④ 19. ③

13. 전기 화학

1. ③ 2. ⑤ 3. ① 4. ① 5. ④ 6. ④ 7. ④ 8. ③ 9. ③ 10. ③ 11. ① 12. ④ 13. ③
14. ② 15. ⑤ 16. ② 17. ①

14. 전이 원소와 배위 화학

1. ① 2. ② 3. ③ 4. ④ 5. ② 6. ⑤ 7. ① 8. ③ 9. ① 10. ② 11. ① 12. ② 13. ②
14. ⑤ 15. ③ 16. ④ 17. ④

15. 핵 화학

1. ① 2. ④ 3. ③ 4. ③ 5. ① 6. ① 7. ① 8. ③ 9. ⑤ 10. ③ 11. ④ 12. ① 13. ①
14. ⑤

[유기화학]

1. 구조와 결합

1. ③ 2. ④ 3. ② 4. ① 5. ① 6. ① 7. ②

2. 유기 산과 염기

1. ④ 2. ① 3. ③ 4. ② 5. ② 6. ⑤

3. 입체 화학

1. ② 2. ① 3. ① 4. ④ 5. ④ 6. ① 7. ② 8. ③

4. 탄화수소와 유도체

1. ② 2. ① 3. ⑤ 4. ③ 5. ③ 6. ② 7. ④ 8. ④ 9. ① 10. ③ 11. ④ 12. ⑤ 13. ④
14. ③ 15. ② 16. ⑤ 17. ④ 18. ③ 19. ①

5. 유기 반응과 유기 합성

1. ④ 2. ④ 3. ③ 4. ④ 5. ③ 6. ② 7. ② 8. ④ 9. ① 10. ② 11. ① 12. ③ 13. ③
14. ② 15. ④ 16. ①

6. 유기 금속 화합물과 여러 가지 반응

1. ④ 2. ③ 3. ④ 4. ① 5. ① 6. ③ 7. ③ 8. ④ 9. ④ 10. ②

7. 고분자 화합물

1. ② 2. ① 3. ④ 4. ③ 5. ② 6. ③ 7. ③ 8. ③ 9. ① 10. ②