

★化學重點精華目錄

◎第一章 物質的組成

1-1	物質的分類	1-1
1-2	物質的變化	1-2
1-3	物質的分離	1-4
1-4	主要的物質基本定律	1-6
1-5	原子量和分子量的介紹	1-8
1-6	溶液的定義	1-11
1-7	溶液濃度的各種表示法	1-13
1-8	溶解度 (solubility)	1-15
1-9	精選題	1-18

◎第二章 原子

2-1	電子排列概述	2-2
2-2	元素週期表的規律	2-3
2-3	化學式	2-5
2-4	精選題	2-7

◎第三章 化學方程與化學計量

3-1	化學方程	3-1
3-2	化學計量	3-1
3-3	化學反應中的能量變化	3-4
3-4	精選題	3-8

◎第四章 化學能

4-1	化石能源	4-2
4-2	化學電池的原理	4-7
4-3	電解 (Electrolysis)	4-8
4-4	電池介紹	4-10
4-5	燃料電池介紹	4-12

4-6	核能介紹	4-14
4-7	精選題	4-16

第五章 化學反應

5-1	化學反應的各種型式	5-1
5-2	化學反應的現象	5-5
5-3	化學的沉澱反應	5-8
5-4	解離說和電解質	5-10
5-5	酸鹼學說	5-11
5-6	常見的酸鹼指示劑	5-13
5-7	氧化還原反應	5-18
5-8	自來水處理的相關化學反應	5-21
5-9	硬水軟化的相關化學反應	5-22
5-10	水汙染的種類	5-24
5-11	酸雨	5-25
5-12	精選題	5-27

第六章 物質

6-1	八隅體規則與路易斯結構	6-1
6-2	離子鍵	6-4
6-3	共價分子與共價網狀固體	6-6
6-4	金屬鍵	6-9
6-5	離子、分子、網狀固體、金屬的性質比較	6-11
6-6	精選題	6-14

第七章 有機化合物

7-1	有機化合物	7-1
7-2	烴類、同分異構物、芳香烴及其命名	7-3
7-3	有機化合物常見的官能基	7-5
7-4	生物中的有機物	7-7
7-5	精選題	7-12

◎附錄 最新~歷屆試題暨解答

- (一)(111.05.15)「警察專科學校第41期」~「化學科」.....附錄-1
(二)(111.06.18)「一般警察(四等)特考」~「普通化學概要」.....附錄-6
(三)(111.07.11)「大學分科測驗」~「化學科」.....附錄-9
(四)(111.10.23)「經濟部新進職員甄試」~「普通化學/無機化學」.....附錄-20
(五)(111.12.03)「臺灣菸酒從業人員甄試」~「普通化學」.....附錄-24
(六)(112.05.07)「警察專科學校第42期」~「化學科」.....附錄-30
(七)(112.06.10)「一般警察(四等)特考」~「普通化學概要」.....附錄-33
(八)(112.07.12)「大學分科測驗」~「化學科」.....附錄-35
(九)(112.10.22)「經濟部新進職員甄試」~「普通化學/無機化學」.....附錄-45
(十)(113.05.05)「警察專科學校第43期」~「化學科」.....附錄-49
(十一)(113.06.15)「一般警察(四等)特考」~「普通化學概要」.....附錄-52
(十二)(113.07.12)「大學分科測驗」~「化學科」.....附錄-54

