



山西大学附中
2017~2018 学年第一学期高一 10 月（总第一次）模块诊断

化 学 解 析

考试时间: 60 分钟 总分: 100 分 考查范围: 必修一第一章

一、选择题（包括 15 小题，每小题 3 分，共计 45 分。每小题只有一个选项符合题意）

1	2	3	4	5	6	7	8
C	C	D	A	C	A	C	B
9	10	11	12	13	14	15	
D	A	D	A	B	C	C	

二、简答题（本题包括 4 小题，共 55 分）

16. (1) ②③⑥⑤; a

(2) ①: 分液漏斗; 萃取

17. (1) 14.0

(2) 8.9; A

(3) F、H

(4) ①③

18. (1) D; A

(2) B; 分液

(3) 直形冷凝管; 下; 打开上口玻璃塞或将其凹槽对准小孔

(4) ad

19. (1) 0.5 mol ; 1.204×10^{24} ; 6.02×10^{23}

(2) 3

(3) 17:16

(4) 4:3

(5) 80%; 8.4

(6) $5(a+b-d) \text{ g/mol}$