2017—2018学年度第一学期期中试题

高二化学（选修）答案

单项选择题（本题包括10小题，每题2分，共20分。每小题只有一个选项符合题意）

不定项选择题（本题包括5小题，每小题4分，共20分。。）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| D | C | D | D | A | B | C | B |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |
| D | C | BD | CD | B | C | AC |  |

16. (每空2分，共14分)  
(1)CH3COOH+（CH3）2CHCH2CH2O87917f71-3417-4a1f-a835-f5378803dfd3CH3COOCH2CH2CH（CH3）2+H2O；（2分）

(2)冷凝回流； 防暴沸；

(3)ABC

(4)D

(5)干燥乙酸异戊酯

(6)B

17．（每空2分，共10分）

（1）醚键 羧基

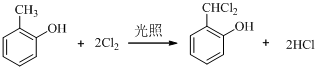
（2）

（3）消去

（4）

18.（16分）每空2分

(1)C9H6O2 (2) 2—氯甲苯(邻氯甲苯)

(3)

(4) 4     2

(5) 4   https://gss0.baidu.com/7LsWdDW5_xN3otqbppnN2DJv/baidu/pic/item/0df3d7ca7bcb0a46730204966363f6246b60af79.jpg

19. (10分)每空2分

(1)取代反应；(2)保护分子中碳碳双键不被氧化；

(3)2CH2═CH-CH2Cl9ec0002d-4bff-46a9-9558-22697db7034eClCH2-CH═CH-CH2Cl+CH2═CH；

(4)f45fb32c-5f7b-4957-bba2-f9f8540b04d9；

(5)HCOOCH2CH2CH3、HCOOCH（CH3）2

20．（15分）

（1）2KHCO3高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。 K2CO3+H2O+CO2↑（2分）

CO2(g)+3H2(g)===CH3OH(g)+H2O(g) △*H*=－49.47kJ/mol（2分）

（2）2CH3OH(g) ===CH3CH2OH(g)+ H2O(g) △*H*=－74.66kJ/mol（2分）

（3）① O2 + 2H2O + 4e－ === 4OH－ （2分）

②2CH3OH + 3O2 + 4OH－ === 2CO32－ + 6H2O （2分） ; 1.2mol （2分）

（4）CH3OH－6e－+3O2-=== CO2+2H2O（2分）　 　负（1分）

21．（15分）

（1）氧化反应（2分） （2）醚键、羰基（2分）

（3） 高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。（2分）

（4）高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。（2分）（5）高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。（2分）

（6）（5分）

高考资源网(ks5u.com),中国最大的高考网站,您身边的高考专家。

（说明：用Na2Cr2O7的氧化条件也可为Cu，O2，△；若将醇在一定条件下直接氧化为羧酸不扣分。第4、5步合并为1分）