

参考答案及评分标准

一、选择题：（每小题 2 分。）

1.D 2.A 3.D 4.B 5.A 6.B 7.D 8.C 9.D 10.A

二、选择题：（每小题 3 分，少选一个且正确给 1 分，多选且错误 0 分。）

11.D 12.C 13.C 14.C 15.C 16.B 17.BD 18.AD 19.A 20.AD

21. (各 2 分) (1) A、F、G (2) A、C、F、G (3) B、D、E (4) B、E



22. (1)

(2) 加入过量的甲醇、移去苯甲酸甲酯

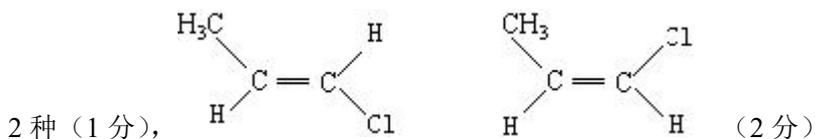
(3) 溶液由无色恰好变为浅红色,并在半分钟内不褪色

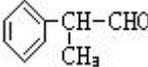
(4)b

(5)81.6%

(6)试管中生成相同厚度的有机层所需的时间 (每空 2 分, 本题共 12 分)

23. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ 、 $\text{HCOOCH}_2\text{CH}_3$ (2 分); $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ 、 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ (2 分)



24. (1)A: CH_3OH D:  (各 2 分)

(2)加成 (1 分)



