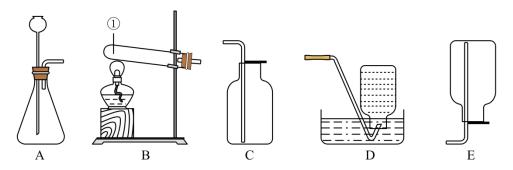
25. 根据下列装置图回答问题。



- (1) B装置中仪器①的名称是____;
- (2) 实验室常用 A、C 装置制取二氧化碳, 其反应原理是 (用化学方程式表示);
- (3) 实验室常用加热高锰酸钾的方法制取氧气,在装入药品前应先检查装置的______; 若需收集较纯净的氧气,应选择的收集装置是______(填字母)。