

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

科目代码及名称： 808 化工原理

第 1 页

共 4 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、 名词解释（共 20 分，每题 4 分，请用文字描述，避免出现字母或数学符号）

- 1、多效蒸发：
- 2、双膜理论：
- 3、绝对粗糙度：
- 4、正位移泵：
- 5、斯特藩-玻尔兹曼定律（Stefan-Boltzmann law）：

二、 选择题（共 30 分，每题 2 分）

1. 下述说法中错误的是（ ）。
 - A. 板式塔内气液逐级接触，填料塔内气液连续接触；
 - B. 精馏用板式塔，吸收用填料塔；
 - C. 精馏既可以用板式塔，又可以用填料塔；
 - D. 填料塔可以避免液泛；
2. 对于湿物料的湿含量，下面哪种说法是正确的？（ ）
 - A. 平衡水一定是自由水；
 - B. 平衡水一定是结合水；
 - C. 自由水一定是结合水；
 - D. 自由水一定是非结合水；
3. 下列关于离心泵的特点说法不正确的是（ ）。
 - A. 结构简单，流量大
 - B. 安装位置受温度影响
 - C. 无法串联使用
 - D. 压头随流量增加而下降
4. 微波干燥的特点不包含（ ）。
 - A. 产品含水量比热风干燥低
 - B. 产品干燥形态均匀
 - C. 相对于热风干燥节省能源
 - D. 相对于热风成本更低
5. 旋风分离器的主要指标不包括。（ ）。
 - A. 分离效率
 - B. 生产能力
 - C. 压强降
 - D. 沉降速度
6. 制备无水乙醇不能通过常压精馏操作实现的原因是（ ）。

