**02436《化工单元操作技术》形考任务1--4参考答案**

**形考任务一：**

题目1答案： Pa

题目2答案： 表压强

题目3答案： 3500

题目4答案： 同一水平面上，同一种连续的流体

题目5答案： 1900

题目6答案： Q增大，N增大

题目7答案： 效率最高时的扬程

题目8答案： .防止产生汽蚀

题目9答案： 大于

题目10答案： 轴功率越大

题目11答案： 流量较小.压头较高的场合

题目12答案： 传递机械能

题目13答案： 离心力

题目14答案： 对

题目15答案： 对

题目16答案： 对

题目17答案： 错

题目18答案： 错

题目19答案： 对

题目20答案： 错

题目21答案： 对

题目22答案： 错

题目23答案： 错

题目24答案： 错

题目25答案： 错

**形考任务二：**

题目1答案： 流体温度和壁温度差

题目2答案： λ1<λ2<λ3

题目3答案： b.a

题目4答案： 延长传热时间

题目5答案： 传热面积

题目6答案： 5677

题目7答案： 0.812

题目8答案： 蛇管

题目9答案： 回转真空过滤机

题目10答案： 滤液粘度和滤渣厚度

题目11答案： 含尘气体处理量与降尘室的高度无关

题目12答案： 降尘室的高

题目13答案： 增大沉降面积

题目14答案： 结晶

题目15答案： 大于或等于

题目16答案： 在过滤介质上游加压

题目17答案： 对

题目18答案： 错

题目19答案： 错

题目20答案： 对

题目21答案： 对

题目22答案： 错

题目23答案： 错

题目24答案： 对

题目25答案： 错

**形考任务三：**

题目1答案： 回流比

题目2答案： 液流量过大

题目3答案： 回流比增大时，理论塔板数减少

题目4答案： 塔顶液相

题目5答案： 35

题目6答案： 困难

题目7答案： 液泛

题目8答案： 1.1

题目9答案： 离心分离

题目10答案： 100 kmol/h

题目11答案： 精馏

题目12答案： 对

题目13答案： 对

题目14答案： 错

题目15答案： 对

题目16答案： 对

题目17答案： 对

题目18答案： 对

题目19答案： 错

题目20答案： 错

题目21答案： 错

题目22答案： 对

题目23答案： 对

题目24答案： 对

题目25答案： 对

**形考任务四：**

题目1答案： 示踪响应法

题目2答案： 完全

题目3答案： 脉冲输入、阶跃输入、周期输入

题目4答案： 水箱、水泵、搅拌釜、示踪剂罐、电导率仪

题目5答案： KNO3

题目6答案： 水阀门

题目7答案： 电导率

题目8答案： 管式反应器

题目9答案： 管式反应器

题目10答案： 0.25

题目11答案： 正确

题目12答案： 错误

题目13答案： 错误

题目14答案： 错误

题目15答案： 正确

题目16答案： 正确

题目17答案： 正确

题目18答案： 正确

题目19答案： 错误

题目20答案： 错误

题目21答案： 正确

题目22答案： 错误

题目23答案： 循环流量

题目24答案： rA1＞rA2

题目25答案： 平推流管式反应器