

## 21 高职药学 1-3 班《药物分析》实训考核方案

### 一、考核内容：实训五 维生素 B<sub>1</sub> 片（注射液）的含量测定（吸收系数法）

精密量取本品适量（约相当于维生素 B<sub>1</sub> 50mg），置 200ml 量瓶中，用水稀释至刻度，摇匀，精密量取 5ml，置另一 100ml 量瓶中，用盐酸溶液（9→1000）稀释至刻度，摇匀，照紫外-可见分光光度法（通则 0401），在 246nm 的波长处测定吸收度，按 C<sub>12</sub>H<sub>17</sub>C<sub>1</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>·HCl 的吸收系数（ $E_{1\text{cm}}^{1\%}$ ）为 421 计算，即得。  
(规格：2ml：50mg)

内容①测定液的配制：配制一份测定液，**老师监考**

内容②吸光度的测定：学生**自行测定（两人合并数据完成报告，分组见安排表标相同颜色的同学为一小组）**

整个实训由学生独立完成，考核结束后上交实训报告（同一个监考老师的报告叠好，交到监考老师处）

二、时间安排：见（2021 级高职药学 1、2、3 班药物分析实验分批人员安排—实训考试安排 20250528）

#### 1. 2021 年 6 月 7 日 星期二（第十五周）共 128 人

时间：**上午** 8：10-9：30，20 高职药学 1-3 班-2，32 人；

9：30-12：05，20 高职药学 1-3 班-2，14 人；

9：30-12：05，20 高职药学 1-3 班-3，18 人；

**下午** 14：15-15：30，20 高职药学 1-3 班-1，32 人；

15：30-18：00，20 高职药学 1-3 班-1，14 人；

15：30-18：00，20 高职药学 1-3 班-3，18 人；

监考老师：邓、刘、郭、陈

#### 2. 2021 年 6 月 14 日 星期二（第十六周）共 55 人

时间：**下午** 8：10-9：30，20 高职药学 1-3 班-4，32 人；

9：30-12：05，20 高职药学 1-3 班-4，13 人；

9：30-12：05，20 高职药学 1-3 班-3，10 人；

监考老师：刘、邓、郭、陈

### 三、注意事项

1. 学生提前十分钟到实验室准备实训考核所需的器具，本次实训考核分别于 203 和 207 试室进行，用完**所有仪器设备要放回原位。**

2. 实训报告在考核结束后完成上交，报告交给相对应的监考教师。

2020-5-26