



不步，成，

( )

程，必程  
标、程标本，《  
程表》( )。

( )

、本  
，程本，并本程本  
才；  
、成。

( )

程，闭  
不。

( )

不闭，、，不  
(变参)。

( )

布、布、布  
必保持，  
(一般、比  
)、(避  
)。

( )

：，般  
，般，

般，一般。

般不超。程

，参  
并 《程 表》  
，并报 部备案。

(八) 编

· ，按《  
程 板》( ) 版、  
· ， 、 表、 ，避

· 称 案、 程 称 。

· 标 。

· 程

·  
，  
别。

( ) 参 案 标  
参 案 标 ，  
板编 ( ) 。 案必 ，

· 标 。

案 、 、 、 ， 、 、 标  
采 ， ； 步  
成 案 ， 步 标 。

( ) 程

· ，  
· ， 不

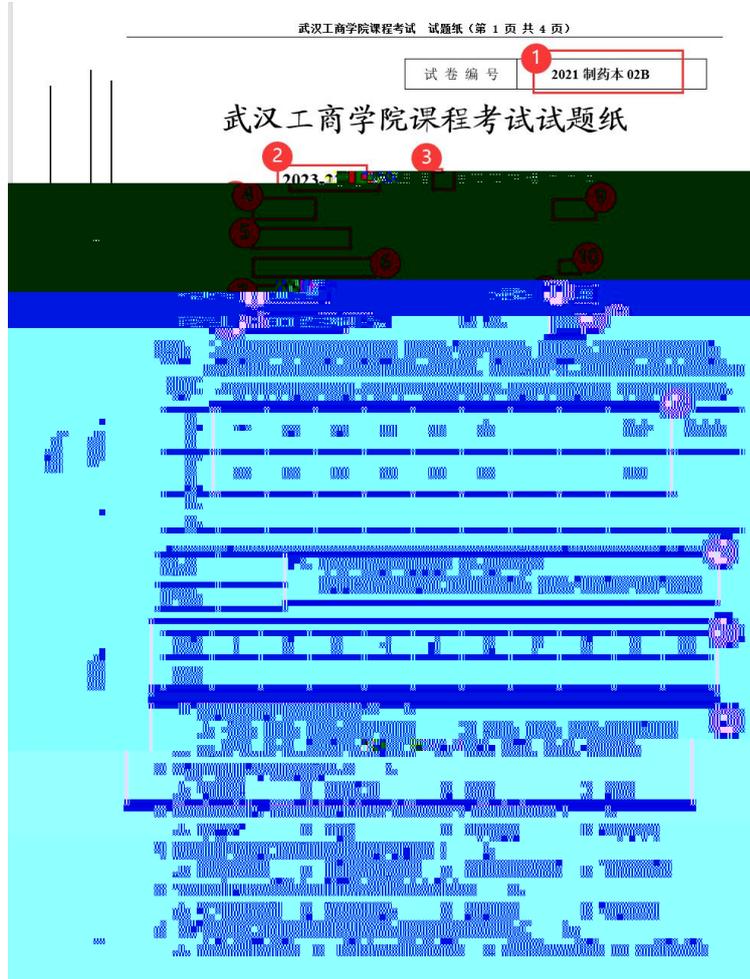
材 抄 案

、  
。  
闭 程，  
、 ， 并报 部 。  
、 ， 查  
超 。

### 第三条 命题审核

、 编 《  
程 表》， 保  
。  
、  
( 、 )、参 案 标 。  
、 查 ( 、 )、参 案  
标 ， 《  
程 查表》， 保  
( 、 )、参 案 标  
长 程  
查，保 、 程 、  
、 ， 称、表 、 标  
、 、  
、 、 程 、 标  
。

## (一) 试卷格式要求



- 程 按 “ 层 布 编 表 ， 不 。
- 阿 伯 ， 保持 。
- ， “ ” “ ”。
- 程 称 程 。
- 程 才 案保持

， (必) ; rēĒñ'ñβe" 0 p 、  
(必) 、 ( ) 。

○ 程 ，  
程 ，

æò%oo' ñ ñ 闭 Q" 0 p ( ) 、 ( 0 材、  
x ) 。

○ ðĭ35" œ  
⊕ - ðĭ35" œ



。

○ 表 “ ” ，

“ ” 、 “ ” 、 “ ” 、 “ ” ， 不

。



图 2 主观 格式示例

○ ( ) “ ” ， “ ” 。

○ ， 标 案

白

○ ， 标 “( )、

( ) ……” ， 标 ，

“ ( ) ” 。

备 :

1. \_\_\_\_\_, 5 侧 \_\_\_\_\_,

### 1 武汉工商学院 2023 - 2024 学年第一学期 课程考试命题计划表

2 开课单位: 环境与生物工程学院      3 考试年级、专业: 2021 级生物制药本科专业      4 课程名称: 药物分析

5 考试时间: 2023 年 11 月      6 命题教师: 乐薇      7 命题日期: 2023 年 10 月 24 日

8 教考分离: 否      9 系主任(课程负责人): \_\_\_\_\_

题型	题目分布			综合应用 题分值分布	难度度分值分布			覆盖面 (按教学大纲章节填写, 覆盖者打√)											
	大题 总分	小题 数	小题 分数		基础 题目	一般 难度 题目	难度 较大 题目	第一章	第二章	第三章	第四章	第五章	第六章	第七章	第八章	第九章	第十章	第十一章	第十二章

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_, 便 \_\_\_\_\_,

1、5、9 \_\_\_\_\_。

2. 标 \_\_\_\_\_, 标 \_\_\_\_\_。

3. \_\_\_\_\_ 版 不 超 侧

。

4.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,

。

#### (二) 命题计划表格式要求



① 表 \_\_\_\_\_ 保持 \_\_\_\_\_, “20XX

- 20XX X ” \_\_\_\_\_ 阿 伯 \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_, “2023-2024 ” \_\_\_\_\_。

② \_\_\_\_\_ 程 \_\_\_\_\_,

称, 不 \_\_\_\_\_ 称。

- ③ 、 参 “2021 本  
” ， 不 。
- ④ 程 称 程 称， 不 称。
- ⑤ 安 。
- ⑥ 安 ，
- ⑦ 安 。
- ⑧ ， “ ” “ ” 。
- ⑨ ( 程 ) 程 。
- ⑩ 保持 ， 不 。
- ⑪ 、 保持 ；  
不 ， ， “ ”  
。
- ⑫ 闭 不 60 ，  
、 般 、 比 般 7:2:  
1. ， 查  
超 70%。

备 ：

1. 保持 ，

2. 布

### (三) 参考答案格式要求

参 案

# 武汉工商学院 课程考试参考答案及评分标准

2 学年学期: 2023-2024 学年第一学期

3 课程名称: 药物分析

5 卷别: 2021

7 任课教师: 乐薇

4 专业: 生物制药

6 年级: 2021

8 层次: 本科

## 一、单项选择题

10. 每题 2 分，每题有且仅有一个唯一正确的答案。

## 二、填空题

16. 汞 (HgBr<sub>2</sub>)

16 紫, 黄

17. SO<sub>2</sub>

17 四丁基溴化铵、四丁基氢氧化铵

18. 的挥发及分解

18 青霉噻唑酸, 青霉酸

19 等波长差, 等吸收比

11. 中药, 化学药品

12. 砷化氢 (AsH<sub>3</sub>), 溴化

13. NaOH-H<sub>2</sub>O、NaOH-H

14. 永停法, 防止亚硝酸

15. 白, 1 比 1

评分标准: 每空 1 分, 共

18 空 18 分。

图 4 参考答案相关信息填写及客观、答案格式示例

- 编 保持。
  - 保持。
  - 程 称 保持, 必 称。
  - 程, ,
  - 按 。
  - 保持。
  - , 。
  - 按 班 。
  - 层 本 。
  - 标 标 , 。
  - 案 表 , 。
- 参 案

## 五、论述题 (共 1 题, 共 10 分)

3 25. 解: 根据巴比妥类药物在不同 pH 值的溶液中的紫外吸收光谱的特征性变化, 可以用于本类药物的鉴别。(3 分)

1 (1) 在酸性溶液中, 5, 5-二取代和 1, 5, 5-三取代的巴比妥类药物不电离, 故无明显的紫外吸收 (1 分); 在 pH10 的碱性溶液中, 发生一级电离, 形成共轭结构, 产生明显的紫外吸收。

