



重庆工信职业学院考生服务平台

从 身份证号

姓名

准考证号

重庆工信职业学院考生服务平台

专业确认

准考证下载(暂未开放)

成绩查询(暂未开放)

退出

重庆工信职业学院

2024年高职分类考试招生其他类考生专业确认

姓名

性别

考生照片 

身份证号

考生号

高考报名点

* 专业确认


当前状态

确认时间

退出

重庆工信职业学院
2024年高职分类考试其他类职业技能测试
准考证

考生信息

考生姓名	●●●
性别	男
考生照片	
准考证号	2 ●●●●
身份证号	4 ●●●●●●●●
考生号	2 ●●●●
报考专业	药品质量与
考试地点	重庆工

考试日程表

考试科目	考场号	座位号	考试时间
专业综合理论测试	第02	002	1:00
专业技能测试		002	3:00

下载准考证

退出

重庆工信职业学院

高职分类考试其他类职业技能测试卷

数学

姓名：_____ 准考证号：_____

一、选择题（每题4分，共16分）

1. 已知集合 $A = \{x | x^2 - 3x + 2 = 0\}$ ， $B = \{x | x^2 - 4 = 0\}$ ，则 $A \cap B =$

2. 函数 $f(x) = \sin(x + \frac{\pi}{4})$ 的周期为

3. 已知 $\log_2 a = 3$ ， $\log_2 b = 4$ ，则 $\log_2 \frac{a}{b} =$

4. 已知 $\vec{a} = (1, 2)$ ， $\vec{b} = (2, 1)$ ，则 $\vec{a} \cdot \vec{b} =$



二、填空题（每题4分，共16分）

5. 已知 $\sin \alpha = \frac{3}{5}$ ， $\alpha \in (\frac{\pi}{2}, \pi)$ ，则 $\cos \alpha =$

6. 已知 $f(x) = x^2 + 2x - 1$ ，则 $f(1) =$

7. 已知 $\vec{a} = (1, 2)$ ， $\vec{b} = (2, 1)$ ，则 $|\vec{a} + \vec{b}| =$

8. 已知 $\log_2 8 = x$ ， $\log_2 16 = y$ ，则 $x + y =$

三、解答题（共24分）

9. 已知 $f(x) = \sin(x + \frac{\pi}{4})$ ，求 $f(\frac{\pi}{4})$ 的值。

10. 已知 $\vec{a} = (1, 2)$ ， $\vec{b} = (2, 1)$ ，求 \vec{a} 与 \vec{b} 的夹角。

11. 已知 $\log_2 a = 3$ ， $\log_2 b = 4$ ，求 $\log_2 \frac{a}{b}$ 的值。

12. 已知 $f(x) = x^2 + 2x - 1$ ，求 $f(1)$ 的值。