

山东省 2025 年普通高等教育专科升本科招生考试

公共基础课考试要求

山东省教育招生考试院

二〇二四年十一月

山东省 2025 年普通高等教育专科升本科招生考试 高等数学 II 考试要求

I. 考试内容与要求

一、函数、极 与连续

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x}{x} = \lim_{x \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{0}{x} \right) = 1,$$

二、一元函数微分学

一、 $\frac{\infty}{\infty}$ 、 $\cdot \infty$ 、 $\infty - \infty$ 、 $^{\infty}$ 、 $^{\infty}$

三、一元函数积分学

四、多元函数微积分学

$$F(x, y, z) =$$

$$z = z(x, y)$$

五、常微分方程

II. 考试形式与 型范围

一、考试形式

二、 型范围