中山大學本科生考试草稿纸2017年



警示 《中山大学授予学士学位工作细则》第七条:"考试作弊者不授予学士学位。"

$$P.222.2.(11)$$
 $\sum_{n=3}^{\infty} \frac{1}{n (\ln \ln n)^{9}}$; (9=0)

福: 当几至分大场,
$$(lnlnn)^{q} < (lnn)^{\frac{1}{2}}$$

$$U_n = \frac{1}{n(e_n l_n \eta)^2} > \frac{1}{n \cdot (e_n \eta)^{\frac{1}{2}}} = U_n$$

$$V_n = \frac{1}{n \cdot (\ln n)^{\frac{1}{2}}}, \quad f(x) = \frac{1}{\chi \cdot (\ln x)^{\frac{1}{2}}}$$

$$\forall j \int_{3}^{+\infty} f(x) dx = \int_{3}^{+\infty} \frac{dx}{x (\ln x)^{\frac{1}{2}}} = \int_{3}^{+\infty} \frac{1}{J \ln x} d\ln x$$
$$= 2 \int_{3}^{+\infty} \frac{1}{J \ln x} d\ln x$$