## 中山大學考试草稿纸咖貨一125

**建** 

警办 <《中山大学授予学士学位工作细则》第六条:"考试作弊不授予学士学位。"

P. 249. 1. 水下3】出水花花岩兰户。构动线辽港产量的程。

(1) N=t,  $Y=t^2$ ,  $t^2=t^3$ ,  $P_{o}(1,1,1)$ 

爾.  $P_0(a,1,1)$ 对教士(=1,  $\vec{\gamma}(t)=(1,2t,3t^2)$   $\vec{\gamma}'(1)=(1,2,3)$ 

 $\frac{2\pi^{\frac{1}{2}}}{1} = \frac{y-1}{2} = \frac{2-1}{3}; = \frac{2}{3}; = \frac{2}{3}$ 

(e) 報子 2=x² 5 y=x ~ 元成, Po=(2,2,4)

 $2\pi 3 \frac{1}{2} = \frac{y-2}{1} = \frac{y-2}{4}$ ;  $\frac{3}{2} \frac{1}{2} \cdot (x-2) + 1 \cdot (y-2) + 4 \cdot (z-4) = 0$ 

(3) 稻  $\chi^2 y^2 = R^2$  (R>0) 5年面 7= N+Y m交线; PO(R,O,R)

 $\begin{array}{ccc}
\lambda & \lambda & \lambda & \lambda & \lambda \\
\lambda & \lambda & \lambda & \lambda \\$ 

 $\vec{\gamma}(t) = c \operatorname{Rest}, \operatorname{RSm} t, \operatorname{RcSm} t + \operatorname{Gst})$ 

 $\vec{\gamma}'(t) = (-RSmt, Rost, Rost-Smt)$ 

 $P_{o}(R,o,R)$  ,  $S^{\frac{1}{2}}$   $t_{o}=0$  ,  $Y^{\prime}(t_{o})=Y^{\prime}(0)=(0,R,R)$ 

 $\frac{2\pi^{3}}{\sqrt{2}}: \frac{\gamma-R}{Q} = \frac{\gamma-Q}{R} = \frac{2-R}{R}$ 

3720: 0.(x-R) + R.(y-0) + R.(2-R) = 0

y+2-R=0