

西南大学

2006年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业：社会学

研究方向：公共关系与CIS 组织社会学
经济社会学 企业社会学

试题名称：社会学

试题编号：330

(答题一律做在答题纸上,并注明题目序号,否则答题无效。)

一、解释 (每小题4分,共40分)

- 1、核心家庭
- 2、自致角色
- 3、社会认知
- 4、信息社会
- 5、文化休克
- 6、科层制组织
- 7、社会均衡论
- 8、现代化
- 9、角色冲突
- 10、社会宣传

二、简述 (每小题8分,共56分)

- 1、可持续发展的基本内涵
- 2、社会动机的特征和影响动机模式的心理因素
- 3、物质文化二重性
- 4、人际传播的霍夫兰说服模式
- 5、荷兰心理学家霍夫斯第德考察价值观的基本维度
- 6、涂尔干的社会系统理论
- 7、社会控制中的软控制方法基本内容及其特点

三、论述 (每小题18分,共54分)

- 1、联系实际,论述社会制度化与制度改革
- 2、用社会学的相关理论分析“构建社会主义和谐社会”
- 3、联系实际,论述城市化与社区演变

3. 曲线 $y = x^2$ 与直线 $y = x$, $y = 2x$ 所围成图形的面积是

A. $1/2$; B. $2/5$; C. $7/6$; D. $3/4$;

4. 抛物线 $y = x^2$ 在何点处的切线与直线 $5x + y - 3 = 0$ 平行

A. $(1, -3)$; B. $(-3, 1)$; C. $(3, 1)$; D. $(1, 3)$;

三、证明: $\ln(1+x) < x$ ($x > 0$) (15分)

四、求极限 (15分)

1. $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{1}{n^3} + \frac{2^2}{n^3} + \frac{3^2}{n^3} + \cdots + \frac{n^2}{n^3} \right)$

2. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{(2x+1)^2 (1-3x)^3}{(2x-1)^3 (2-5x)^2}$

3. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln x}{\cot x}$

五、求导数或微分 (10分)

1. $x^y = y^x$, 求: dy

2. $y = f(x^2)$, 求: y''

六、 $\ln xyz = xyz$ $z = f(x, y)$

求: $\frac{\partial z}{\partial x}$, $\frac{\partial z}{\partial y}$ (10分)

七、 求不定积分 (15分)

1. $\int \frac{dx}{\sqrt{x}(1+x)}$

2. $\int \arctan x dx$

3. $\int \frac{\cos 2x}{\cos x - \sin x} dx$

八、 求重积分 (15分)

1. $I = \iint_D xy d\sigma$

D: 抛物线 $y^2 = x$ 及直线 $y = x - 2$ 围成的区域

2. $I = \iint_D \arctan \frac{y}{x} dx dy$

D: $1 \leq x^2 + y^2 \leq 4$

3. $I = \iiint_{\Omega} x^3 y^2 z dx dy dz$

$\Omega : 0 \leq x \leq 1, 0 \leq y \leq 2, 0 \leq z \leq 3$

九、 计算曲线积分 (15分)

$$I = \int_{(1,0)}^{(2,1)} (2xy - y^4 + 5)dx + (x^2 - 4xy^3)dy$$

十、 求方程 $xy'' + y' + x = 0$

满足当 $x = 0$ 时 $y = 0, y' = 0$ 的特解。 (15分)