

025 河北大学 2007 年硕士研究生入学考试试卷

学科、专业		考试科目代码	考试科目名称	卷别: B	备注
人口学			人口学		
人口学专业					可用不具有记忆功能计算器

特别声明: 答案一律答在答题纸上, 答在本试卷纸上无效。

一、名词解释, 有计算公式的名词请写出公式 (每小题 5 分, 共计 30 分)

- 1.人口自然增长率 2.少儿负担系数 3.人口转变 4.生殖健康  
5.总和生育率 6.年龄中位数

二、简述和计算题 (每小题 15 分, 共计 60 分)

1.简述考德威尔的财富流理论?

2.粗死亡率是一个反映人口死亡强度的简单易得的指标, 为什么人们不能简单的进行两个地区粗死亡率比较呢? 进过怎样的处理可以进行比较? 请将处理方法列出。

3.下面表 1 某地区女性分年龄人口数和她们的生育率和年龄别存活概率。假设存活概率和妇女生育率保持不变, 出生性别比为 112.5。请计算出该妇女的总和生育率、人口净再生产率、人口内在自然增长率, 并预测 5 年后的育龄妇女人数和出生人口数。

表 1 某地区某年年龄人口

女性人口			
年龄组	(单位: 人)	女性尚存率	妇女生育率
10-14	7536	0.9770	
15-19	7179	0.9799	0.0166
20-24	7170	0.9650	0.2273
25-29	7697	0.9625	0.1598
30-34	8861	0.9593	0.0418
35-39	9396	0.9556	0.0014
40-44	8625	0.9480	0.0004
45-49	8543	0.9361	0.0001
50-54	7915	0.9302	

4.请问影响人口迁移的因素有哪些?



# 河北大学 2007 年硕士研究生入学考试试卷

卷别: B

学科、专业	考试科目代码	考试科目名称	备注
人口学 人口学专业		人口学	可用不具有记忆功能计算器

特别声明: 答案一律答在答题纸上, 答在本试卷纸上无效。

三、论述题 (共 3 个题目, 第 3 题必做; 1、2 题任选 1 个做答, 不得多选; 每小题 30 分, 共计 60 分)

1. 试论人口增长对收入分配、资金积累和投资的影响?

2. 自 1949 年新中国建立以来, 我国人口经历了由高出生、高死亡、低自然增长迅速转变到高出生、低死亡、高自然增长继而实现低出生、低死亡、低自然增长的人口转变过程。请你分析促使我国实现这一人口转变过程的主要因素有哪些? 他们各自的作用是什么?

3. 在不考虑迁移的情况下, 请写出人口预测中用年龄移算方法推算未来分年龄人口和用总和生育率方法预测出生人口的步骤。