

卫生部部属高等医学院校暨科研机构

研究生入学考试试题汇编

第十一分册

(公共卫生与预防医学)

THE ENTRANCE
EXAMINATION
QUESTIONS FOR
GRADUATE STUDENTS

1979—1984

中华人民共和国卫生部科学教育司编

卫生部部属高等医学院校暨科研机构

研究生入学考试试题汇编

第十一分册

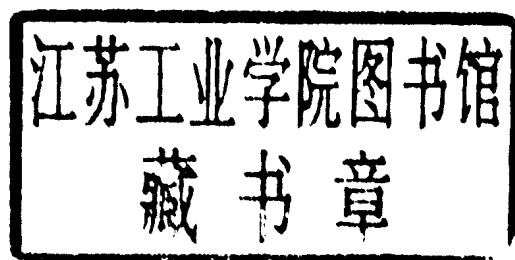
(公共卫生与预防医学)

编辑小组

刘秉勋 胡尚一 胡祖挺 黄建始
孙开来 苏正身 丁道芳 宋世昌

责任编辑

于宪龙 王春华



1979~1984

中华人民共和国卫生部科学教育司编

卫生部部属高等医学院校暨科研机构
研究生入学考试试题汇编

(第十一分册)

卫生部科学教育司 编
卫生部科学教育司 出版
沈阳市第五印刷厂印刷
中国医科大学研究生处发行

787×1092毫米 16 开本 18 印张 449 千字

1985年10月第1版第1次印刷

印数1~5,000

编 辑 说 明

为了交流经验,积累资料,促进医学门类研究生教育研究工作的开展,我们编辑了这套《研究生入学考试试题汇编》。本汇编收集了卫生部所属四川医学院、西安医学院、武汉医学院、湖南医学院、中山医学院、上海第一医学院、山东医学院、中国医学科学院中国首都医科大学、北京医学院、中国医科大学、白求恩医科大学、广州中医学院、北京中医学院、中医研究院共十四所高等医学院校和医学科学研究机构自1979年以来的研究生入学考试试题。内容包括政治理论、外语、基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学、中医学、中西医结合、药学、综合知识及医预知识等共十五个分册。供各医学教育研究单位和研究生招生机构的教学人员、科学研究人员、各高等医学院校的师生和有关医务人员查阅参考。

本书目录按单位和年份顺序排列,各分册内容见后。除个别错漏字符外,一般未作改动,以保持历史原貌。由于水平有限,不当之处,欢迎指正。

本书的编辑工作得到卫生部直属医学院校、科研机构及有关方面的大力支持。中国医科大学研究生处为本书的编辑出版作了大量工作。谨此致谢。

编 者

一九八四年十二月于北京

卫生部部属高等医学院校暨科研机构

研究生入学考试试题汇编各分册内容

- 第一分册：**政治理论、外语（英、日）、综合试题
- 第二分册：**基础医学（一）：医学生物学、医学遗传学
- 第三分册：**基础医学（二）：人体解剖学、组织学与胚胎学
- 第四分册：**基础医学（三）：生理学、生物化学、生物物理学、药理学
- 第五分册：**基础医学（四）：微生物学与免疫学、寄生虫学
- 第六分册：**基础医学（五）：病理生理学、病理解剖学、法医学、医学史、放射医学
- 第七分册：**临床医学（一）：内科学、神经病学、精神病学、传染病学、临床检验与诊断学
- 第八分册：**临床医学（二）：外科学、麻醉学、肿瘤学
- 第九分册：**临床医学（三）：妇产科学、儿科学、围产医学、计划生育医学
- 第十分册：**临床医学（四）：眼科学、耳鼻咽喉科学、口腔科学、皮肤病学、放射诊断学、放射治疗学、核医学、理疗学、运动医学
- 第十一分册：**公共卫生与预防医学：流行病学、环境卫生学（含卫生工程学）、营养学、食品卫生学、儿少卫生学、卫生统计学、劳动卫生与职业病学、卫生化学、卫生微生物学、毒理学、社会医学与卫生事业管理
- 第十二分册：**中医和中西医结合：中医基础理论、中药学、方剂学、内经、伤寒论、金匱要略、温病、各家学说、中医诊断学、中医内科学、中医外科学（含皮肤、肛肠）、中医妇科学、中医儿科学、中医眼科学、中医耳鼻咽喉科学、中医骨伤科学（含推拿）、针灸学、中医文献、医古文、中医学史、中西医结合基础、中西医结合临床
- 第十三分册：**药学：药物化学、药剂学、药理学、中药学、生药学、药物分析学、生物药物学（含生物及生化制品）、微生物药物学、制药工程学
- 第十四分册：**医预学科（一）：无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、医用化学
- 第十五分册：**医预学科（二）：初等数学、高等数学、数学分析、概率论与数理统计学、物理学、原子核物理学基础、医用物理学、电路原理、电子学（含医用及工业电子），模拟数学电路、数字信号处理、计算机基础、心理学及心理学基础、动物学与植物学、汉语

目 录

四川医学院

1980年	流行病学试题.....	1	环境卫生学试题.....	1
	营养及食品卫生学试题.....	1	统计学试题.....	2
	劳动卫生与职业病学试题...	4		
1981年	流行病学试题.....	4	卫生统计学试题.....	5
	劳动卫生与职业病学 试题.....	8	毒理学试题.....	8
	卫生化学试题.....	8	卫生学试题.....	9
1982年	流行病学试题.....	9	环境卫生学试题.....	10
	营养及食品卫生学试题.....	11	卫生统计学试题.....	12
	劳动卫生与职业病学 试题.....	13		
1983年	流行病学试题.....	14	环境卫生学试题.....	15
	营养及食品卫生学试题.....	15	卫生统计学试题.....	16
	劳动卫生与职业病学 试题.....	18	卫生化学试题.....	19
	毒理学试题.....	20		
1984年	流行病学试题.....	21	环境卫生学试题.....	23
	营养及食品卫生学试题.....	23	儿少卫生学试题.....	24
	卫生统计学试题.....	27	劳动卫生与职业病学试题.....	31
	卫生化学试题.....	33	毒理学试题.....	37
	卫生事业管理学试题.....	39		

西安医学院

1982年	流行病学试题.....	40	卫生统计学试题.....	42
1983年	流行病学试题.....	45	卫生统计学试题.....	46
1984年	流行病学试题.....	48	卫生统计学试题.....	51
	卫生学试题.....	55		

武汉医学院

1982年	流行病学试题.....	56	环境卫生学试题.....	56
	儿少卫生学试题.....	57	卫生统计学试题.....	57
	劳动卫生与职业病学试题...	58	卫生学试题.....	59
	放射医学试题.....	59		

1983年	流行病学试题.....	59	环境卫生学试题.....	61
	儿少卫生学试题.....	62	卫生统计学试题.....	62
	劳动卫生与职业病学 试题.....	64	卫生学试题.....	65
	毒理学试题.....	65		
1984年	流行病学试题.....	65	环境卫生学试题.....	68
	营养及食品卫生学试题.....	68	儿少卫生学试题.....	69
	卫生统计学试题.....	69	劳动卫生与职业病学试题.....	72
	卫生学试题.....	72	毒理学试题.....	73

湖南医学院

1981年	流行病学试题.....	74		
1982年	流行病学试题.....	75	营养及食品卫生学试题.....	76
	卫生统计学试题.....	76	劳动卫生与职业病学试题.....	78
	毒理学试题.....	78		
1983年	流行病学试题.....	79		
1984年	流行病学试题.....	81	卫生统计学试题.....	89
	劳动卫生与职业病学试题...	95	毒理学试题.....	96

中山医学院

1982年	流行病学试题.....	98	营养及食品卫生学试题.....	98
	卫生统计学试题.....	99	毒理学试题.....	103
	卫生学试题.....	104		
1983年	流行病学试题.....	104	营养及食品卫生学试题.....	107
	卫生统计学试题.....	107	卫生学试题.....	110
	毒理学试题.....	111		
1984年	流行病学试题.....	111	营养及食品卫生学试题.....	113
	卫生统计学试题.....	114	毒理学试题.....	118

上海第一医学院

1982年	卫生统计学试题.....	119	儿少卫生学试题.....	122
	卫生化学试题.....	122		
1983年	流行病学试题.....	124	环境卫生学试题.....	124
	营养及食品卫生学试题.....	125	卫生统计学试题.....	125
	劳动卫生学试题.....	129	卫生化学试题.....	129
	社会医学与卫生事业管 理试题.....	131		
1984年	流行病学试题.....	131	环境卫生学试题.....	134
	营养及食品卫生学试题.....	136	儿少卫生学试题.....	136

卫生统计学试题..... 136

劳动卫生与职业病学试题..... 157

山东医学院

1982年 流行病学试题..... 159

卫生统计学试题..... 159

1983年 流行病学试题..... 161

1984年 流行病学试题..... 164

环境卫生学试题..... 159

卫生统计学试题..... 162

卫生统计学试题..... 167

中国医学科学院

中国首都医科大学

1979年 流行病学试题..... 169

卫生统计学试题..... 173

放射卫生学试题..... 175

1981年 流行病学试题..... 176

儿少卫生学试题..... 177

职业病学试题..... 184

毒理学试题..... 185

1982年 流行病学试题..... 186

营养学试题..... 187

卫生统计学试题..... 188

卫生学试题..... 190

1983年 流行病学试题..... 190

营养与食品卫生学试题..... 201

劳动卫生与职业病学
试题..... 206

1984年 流行病学试题..... 207

营养学试题..... 209

劳动卫生学试题..... 214

毒理学试题..... 215

营养卫生学试题..... 172

卫生学、毒理学试题..... 175

环境卫生学试题..... 177

卫生统计学试题..... 178

卫生学试题..... 184

环境卫生学试题..... 187

食品卫生学试题..... 188

劳动卫生学试题..... 189

环境卫生学试题..... 200

卫生统计学试题..... 201

卫生化学试题..... 206

环境卫生学试题..... 208

卫生统计学试题..... 210

卫生化学试题..... 214

北京医学院

1982年 流行病学试题..... 216

食品与营养卫生学试题..... 220

卫生统计学试题..... 221

卫生化学试题..... 228

1983年 流行病学试题..... 231

营养与食品卫生学试题..... 233

卫生统计学试题..... 234

1984年 流行病学试题..... 240

环境卫生学试题..... 219

儿少卫生学试题..... 221

劳动卫生与职业病学试题..... 225

环境卫生学试题..... 233

儿少卫生学试题..... 234

劳动卫生学试题..... 238

环境卫生学试题..... 245

营养与食品卫生学试题.....	246	儿少卫生学试题.....	246
卫生统计学试题.....	247	劳动卫生学试题.....	250
毒理学试题.....	251		

中国医科大学

1981年 流行病学试题.....	252	环境卫生学试题.....	253
卫生统计学试题.....	254	劳动卫生与职业病学试题.....	255
1983年 流行病学试题.....	256	卫生统计学试题.....	258
劳动卫生与职业病学试题...	259	卫生学试题.....	261
1984年 卫生统计学试题.....	261	劳动卫生与职业病学试题.....	266

白求恩医科大学

1982年 卫生统计学试题.....	271		
1983年 卫生统计学试题.....	271	劳动卫生学试题.....	272
放射、毒理学试题.....	272		
1984年 卫生统计学试题.....	274		

附：多选题说明

四川医学院

一九八〇年流行病学专业试题

- 一、传染病传播途径及经这些途径所传播的疾病有哪些流行特征？（20分）
- 二、流行病学调查方法（20分）
- 三、对传染源的措施（20分）
- 四、甲、乙两型病毒性肝炎比较（20分）
- 五、血吸虫病三种类型流行区的特点（20分）

一九八〇年环境卫生学试题

- 一、试述大气氮氧化物污染对人体健康的直接危害。（16分）
- 二、水质检验指标《生化需氧量》与《耗氧量》的区别如何？如何应用《20℃五日生化需氧量》评述水质卫生？（14分）
- 三、在制定大气卫生标准时，需作动物慢性中毒实验，怎样选择毒物的《实验浓度》和《观察指标》？（20分）
- 四、提出水井中持续加氯消毒法。（16分）
- 五、试述地方性甲状腺肿的主要流行因素和发病机理。（16分）
- 六、试述水污染对居民健康影响的调查法。（18分）

一九八〇年营养及食品卫生学试题

一、回答下列有关营养学的几个问题：（共40分）

- （1）说明“必需氨基酸”的定义；对成年人而言，必需氨基酸有哪几个？（8分）
- （2）说明“必需脂酸”的定义；对哺乳类动物而言，必需脂酸可能有哪几个？（5分）
- （3）说明“食物特别动力作用”的定义。（5分）
- （4）说明“表观消化率”的定义。（5分）
- （5）说明“热能系数”定义；三大营养素的热能系数各为多少？（5分）

(6) 维生素A原主要是指哪类化合物? 它们在人体内何处被转变为维生素A?

(6分)

(7) 说出与辅羧酶、氨基转移酶、辅酶I及L-氨基酸氧化酶有关的维生素名称。

(6分)

二、回答下列有关黄曲霉毒素的几个问题: (共15分)

(1) 黄曲霉毒素的基本结构是什么? 请写出其名称或绘出其结构式。(4分)

(2) 写出产生黄曲霉毒素的主要菌种名称。(2分)

(3) 下列诸有机溶剂, 哪些可以溶解黄曲霉毒素? 哪些不能溶解黄曲霉毒素?

石油醚、氯仿、己烷、乙醚、甲醇(4分)

(4) 黄曲霉毒素的毒性特征有哪些?(3分)

(5) 黄曲霉毒素的去毒法有哪些?(2分)

三、回答下列有关农药的几个问题: (共15分)

(1) 常用农药可大别为哪几类? 以下诸农药分别各属哪一类农药?

DDT、辛硫磷、氯化苦、2, 4, 5-T、赛力散(5分)

(2) 说明有机氯和有机磷农药的毒性特征和残留特征。(5分)

(3) 简述防止食品中残留农药过多的措施。(5分)

四、回答下列有关食品毒理学的几个问题: (共20分)

(1) 试述急性毒性试验的定义及进行该试验的目的。(4分)

(2) 试述慢性毒性试验的定义及进行该试验的目的。(4分)

(3) 慢性毒性试验必需观察哪些方面的指标?(4分)

(4) 可能通过食品进入人体的化学致癌物有哪几类?(4分)

(5) 常用的致突变试验方法有哪几个?(4分)

五、制订有毒物质在食品中的最大容许残留量标准, 必需经过哪些步骤(共10分)

一九八〇年统计学试题

说明: 本题供医学统计学与流行病学两专业用, 可带数学用表或对数表。前五题两专业必作, 第六题医学统计学专业必作, 第七题流行病学专业必作。六题完卷共100分。

一、下列小题, 对的在题前记“+”, 错的在题前记“-”。均需抓住要点, 在题后略加说明。(50分, 每小题5分)

1. 随机区组实验设计是配对实验设计的扩展。

2. 两样本均数的比较也可用方差分析。

3. 确定显著的概率标准P后，同一资料双侧t检验显著，单侧t检验必然显著。
4. 相关系数的显著性检验解决的是两变量间相关的密切程度。
5. 两样本回归系数比较，差别无显著性。说明两总体回归方程的图形完全重合。
6. 同一资料用秩和检验与t检验处理，结论不一致时应以t检验为准。
7. 若两地人口的性别、年龄构成差别很大，即使某病发病率与性别、年龄无关，比较两地该病总发病率时，也应考虑标准化问题。
8. 用频数分布表计算百分位数，频数分布表的组距可不必相等。
9. 婴儿死亡率即不满一岁人口的死亡率。
10. 据报导：“1972年某市胃癌发病率为30/10万，胃癌死亡率为32/10万。”这里同年死亡率大于发病率显然不对。

二、某县为疟疾流行区，1979年作分层整群（以大队为群体）抽样，调查中心地区甲大队，边缘地区乙大队的人群荧光抗体阳性率（ $\geq 1:20$ ）。甲大队600人，阳性率为15%，乙大队400人，阳性率为18%。由此可认为1979年人群荧光抗体阳性率：（1）甲大队低于乙大队，（2）该县中心地区低于边缘地区。此两结论当否？试从统计上加以说明。（10分）

三、某单位研究唾液传播乙型肝炎的作用，将唾液HBsAg阳性与阴性的乙型肝炎病人按年龄、性别等配成18对（均系家中首发病例）得下表资料，试（1）分别计算感染率，填入下表空格内；（2）拟按滴度分别比较唾液HBsAg阳性组与阴性组的感染率，试说明本资料能否采用四格表 χ^2 检验，两个样本率比较的u检验或四格表的直接计算概率法作显著性检验。（按方法的适用条件讨论，不需计算结果。）（10分）

两组家庭接触者乙型肝炎感染率（%）

唾液HBsAg		阳性病例组		唾液HBsAg		阴性病例组	
唾液	病	接触者		配对	人	接 触 者	
HBsAg	例 人	HBsAg	或抗	感染率	HBsAg	或抗	感染率
滴度	数 数	HBs	阳性数	例数	数 数	HBs	阳性数
1:4-1:8	11 31	13		11 29		15	
$\geq 1:16$	7 20	16		7 19		9	

四、某单位对某非砷污染区居民61人，测得头发砷含量（微克/克）：全距为0—0.555，均数为0.1850，标准差为0.1665，95%上限值为0.5180。此95%上限值是否可靠？为什么？

五、某杂志1976年发表《咸宁县尧嘴公社白喉暴发流行的调查防治报告》，文中有下表，

试指出此表缺点，并提出改进表。（10分）

白喉免疫与发病关系

适 龄 儿 童			应接种	有效接	接 种 者			未 接 种 者		
一岁以	发病	发病率	率	种 率	接种	发病	发病率	未接种	发病	发病率
下人口	人数	(/万)	(%)	(%)	人数	人数	(/万)	人 数	人数	(1万)
2150	156	725	27.2	18	577	13	225	1573	143	909

六、用加大组胺胃液分泌试验，测得52名正常人最大酸量（毫当量/小时）如下：（本题流行病学专业不作）

体重（公斤）分组	例数	均数	标准差
≥60	12	20.56	11.01
<60	40	15.02	7.39

试据此推断两组体重的最大酸量是否不同？（本题可以指明方法，写出公式，代入数字，及对可能结果的结论，省去中间计算。双侧 $t_{0.05}(50) = 2.009$ ）。（10分）

七、某医师测得苯作业男性工人27人的红细胞数的均值为388.6万/mm³，标准差为39.5万/mm³。试按《实用内科学》的标准：正常男子红细胞数均值483.5万/mm³，评价苯作业男工红细胞数是否偏低？双侧 $t_{0.01}(26) = 2.779$ 。（10分）

（本题医学统计学专业不作）

一九八〇年尘肺发病机制专业试题

- 一、粉尘的理化性状与吸入体内的转归及其相互关系。（25分）
- 二、扼要比较矽肺与石棉肺在病因、发病机理和临床表现上的异同。（25分）
- 三、举例说明对尘肺治疗的认识。（15分）
- 四、试述目前我国防止矽尘危害的主要措施及医务人员应负责的主要工作。（20分）
- 五、煤矽肺的诊断标准。（15分）

一九八一年流行病学专业试题

一、问答题：

1. 流行病学定义（5分）
2. 流行病学调查方法有哪些？（3分）
3. 感染过程（5分）
4. 传播过程（5分）
5. 流行过程（5分）
6. 流行病学工作常用率：患病率（3分） 流行率（3分）

罹患率 (3分) 二代发病率 (3分) 病死率 (3分)

7. 传染病的监测 (监察) 的定义, 工作范围 (3分)
8. 流感抗原变异及其流行病学意义。 (4分)
9. 血吸虫病的防制措施。 (3分)
10. 传染病传播方式的分类及其在防制中的意义 (7分)
11. 传染源及传染之源的区别。 (3分)。
12. 宿主的定义 (2分)
13. 我国乙型肝炎流行病学特征是什么? (10分)

二、选择题:

1. 近年我国流行的痢疾菌群以 (1) 志贺氏 (2) 福氏 (3) 鲍氏 (4) 宋内氏痢疾杆菌为主。 (1分)
2. 痢疾的防疫措施是以 (1) 管理急性病人, (2) 切断传播途径, (3) 预防注射为主导措施。 (1分)
3. 甲型肝炎的主要传播途径: (1) 经血传播, (2) 经胎盘传播, (3) 经粪→口传播, (4) 经吸血节肢动物传播。 (1分)
4. 乙型肝炎核心抗体阳性是 (1) 曾感染过HBV现已有免疫力, (2) 是中和性抗体对人体有保护作用, (3) 是乙型肝炎病毒在人体内繁殖的指标。 (1分)
5. 人畜共患的自然疫源性疾病有: (1) 霍乱 (2) 菌痢 (3) 炭疽 (4) 钩端螺旋体病 (5) 布鲁氏菌病 (6) 流行性乙型脑炎 (2分)

三、填空:

1. 伤寒慢性带菌以 (1) _____ (2) _____ 带菌为主, 少数为 _____ 带菌。 (3分)
2. 近年来证明, 痢疾的防御因素不是 (1) _____ 而是 (2) _____。 (2分)
3. 当前全世界流行的所谓霍乱其实都是以霍乱弧菌的 _____ 为病原体的霍乱。 (1分)
4. HBsAg四个主要典型是: (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____。 (4分)
5. 检测HBsAg最敏感的方法有 (1) _____ (2) _____ (3) _____。 (3分)
6. 我国南方钩体病的主要传染源是: _____。作为主要传染源的条件是 (1) _____ (2) _____ (3) _____ (4) _____ 钩体病流行的主要流行形式有 (1) _____ (2) _____ (7分)
7. 流行性乙型脑炎的传播媒介是 _____。其主要传播作用决定于 _____, 尤以 _____ 者, 在流行病学上具有重要意义, 如 _____。 (4分)

说明: 上题全对为100分, 只占本学科总成绩的70分, 因为口试另有30分。

一九八一年卫生统计学试题

(供流行病学专业用)

一、简要回答下列问题 (每小题5分, 共50)

1. 检查255名健康妇女的红细胞数, 得均数 $\bar{x} = 417.8$ (万/立方毫米); 标准差 $S =$

29.10 (万/立方毫米)；标准误 $S\bar{X} = 3.03$ (万/立方毫米)。试问下列 (1)、(2) 两式说明的问题有何不同？

(1) $417.8 \pm 1.96 \times 29.10$;

(2) $417.8 \pm 1.96 \times 3.03$ 。

2. 列举计量资料的四种变异指标，并指出其优缺点？
3. 简单相关系数 (r) 与直线回归系数 (b) 的显著性检验意义何在？得出“显著”或“不显著”说明什么问题。
4. 列举计量资料中常用的三种集中趋势指标，并简述其适用条件。
5. 以双因素随机区组设计说明方差分析的基本思想。
6. 下式各用于何种场合？

(1) $t = \frac{\bar{X} - \mu}{S\bar{X}} = \frac{|\bar{X}|}{S\bar{X}}$

(2) $t = \frac{|\bar{X}_1 - \bar{X}_2|}{S\bar{X}_1 - \bar{X}_2}$

7. 泊松分布与二项分布二者的关系是什么？
8. 统计中的一类误差和二类误差是指什么？
6. 普通线图与半对数图在应用上有何区别？
10. 为什么用寿命表法研究某死因对居民死亡的影响，优于死因别死亡率、年龄别死亡率、与标准化死亡率？

二、分析下列各题：（每题10分，共50分）

1. 某省七个地区，某年1~6月感冒发病率（‰，x）与同期日平均温度（C°，y）如下：

地区	1	2	3	4	5	6	7
x	121	64	53	25	15	5	1
y	4	8	15	15	19	31	34

列举两种说明感冒发病率与温度有无关联性的统计分析方法。并说明其适用理由。（可不计算）

2. 下述资料为男、女24小时尿测定结果，由此可进行哪些统计分析处理？用下列数值举例表示。（可不计算）

人数	范围, R	均数, $\bar{x}$	标准差, S	标准误, $S\bar{x}$
男 120	0~0.0402	0.0095	0.0080	0.0007
女 120	0~0.0503	0.0080	0.0068	0.0007

3. 为了解肝炎相关抗原 (HB_{Ag}) 与肝功能异常之间有否关系，对304名门诊病例，同时作HB_{Ag}与肝功能检查，得结果如下：

	检测人数	其中肝功异常人数
HBAg (+)	16	3
HBAg (-)	288	33
共 计	304	36

问是否HBAg阳性者肝功能异常者亦多？

4. 上海县各公社学龄前儿童1977年麻疹发病专率与1976年麻疹疫苗接种率如下：（摘自《中华流行病学杂志》，1979年4期）

疫苗接种率(%, x)	公社数	人数	病人数	发病率(1/万, y)
40~	4	5398	45	83.36
50~	2	2020	5	24.75
60~	4	5930	10	16.86
70~	4	7531	7	9.27
80~	6	9138	5	5.47
不明	3	8133	27	33.20
计	23	38150	99	25.95

求出 $\bar{y} - 4 = e^{8.2550 - 0.0893x}$

请按此方程式解释麻疹发病率与疫苗接种的关系。

5. 某县拟对20岁以上成年社员，作高血压普查，了解：

- (1) 男、女年龄别高血压患病率；
- (2) 高血压与吸烟的关系；
- (3) 高血压与饮酒的关系。

某医生为满足上述要求，设计如下的调查表，试对此表作适当改进，可不作填表说明。

（注：诊断高血压病可参考：（1）过去确诊为高血压病，（2）一次普查血压异常者，再复查二次非同日的血压）

_____县成人高血压病调查表 _____公社 _____大队 _____生产队

姓 名	性别	职业	年龄	嗜酒	嗜烟	发 病 日 期	收缩压 mmHg	舒张压 mmHg	诊 断	备 注

一九八一年劳动卫生职业病学专业试题

- 一、试述人体吞噬细胞的来源及其与尘肺（主要指矽肺）的关系（20分）
- 二、列举石棉肺的诊断指标并讨论其临床意义（15分）
- 三、石棉有几类？列举其特性并指出其病理影响（15分）
- 四、讨论矽肺的主要合并症对病变的影响及其防治的重要性（20分）
- 五、颗粒性粉尘进入呼吸道后是如何被排出的？（15分）
- 六、医务工作者在尘肺防治工作中的主要任务是什么？（15分）

一九八一年工业毒理试题

- 一、试论述毒物经皮肤吸收及其影响因素。（25分）
- 二、试论述毒物在体内的生物转化、酶对生物转化所起的作用及生物转化对毒物毒性的影响。（40分）
- 三、评价一种新化学物质的毒性时，应做些什么工作？每一种工作的目的意义是什么？（20分）
- 四、什么叫阈浓度？阈浓度在制定车间卫生标准中有何作用？存在什么问题？（15分）

一九八一年卫生化学检验试题

- 一、空气中有毒有害污染物可能有那些状态存在？采集空气样本时，应如何选择采样器？又如何确定空气样本的采样效率及其真实含量？
- 二、空气中可能存在的氮氧化物有那些？为什么选择 NO_2 作为测定对象？用化学反应式写出盐酸萘乙二胺比色法测定空气中 NO_2 的原理。
- 三、简述水中溶解氧、化学耗氧量、生化需氧量，它们对水质评价有何意义？
- 四、当水中同时受到氰化物与酚类污染时，应如何进行采样？测定前应如何进行预处理？
- 五、食品中主要营养成分有那几类？简述凯氏定氮法测定蛋白质的原理，写出各步化学反应方程式。
- 六、综述食品分析中除去食物中蛋白质脂肪的基本方法。
- 七、薄层层析法测定食品中有害物质时，其斑点定位方法有那些？可以采用那些方法进行定量测定？
- 八、食品或生物材料的样品，在测定Pb、Hg、As等金属毒物时，分别应采用那些有机质破坏方法？各应注意什么问题？
（以上为必作题，每题10分。以下四题为选作题，任选二题，每题亦10分。总分为100分）
- 九、食品中黄曲霉毒素 B_1 的测定中，为什么要进行确证试验？如何进行确证试验？
- 十、用薄层层析法测定食品中有机氯残留量时，针对不同的食品样品，可采取那些提取净化方法？