

SPSS 亚太地区初级证书测试笔试部分

答题必读：

本部分试题为笔试部分，均为不定项选择题，请根据题目的要求选择正确的选项，并将相应字母写在试题号前。注意：每道题可能不止一个答案正确。

笔试部分共为 17 道题，第一题为 2 分，其余每题 3 分。总分为 50 分。

1. 下列哪些变量名是 SPSS 的有效变量名

- A. 1a
- B. abc1
- C. name
- D. a+b
- E. score_a
- F. other information
- G. 姓名
- H. 数理化平均成绩
- I. yyyy 级 a 班

2. 在合并 x.sav 和 y.sav 为 xy.sav(见下)时, 是增加记录还是增加

变量

x.sav

学生 ID	性别	年龄	班级
1	female	14	A
2	male	15	A
3	male	15	A
4	female	16	B
5	female	15	B
6	male	15	B

y.xls

学生 ID	科目	成绩
1	语文	89
2	语文	67
3	语文	78
4	语文	69
5	语文	79
1	数学	79
2	数学	84
3	数学	83

4	数学	85
5	数学	66

3.对上题的文件合并中，哪个变量是关键变量(请填写)：

4.对上题的文件合并中，有关关键表的说法，哪个是正确的：

- A.在合并文件时，x.sav 是关键表
- B.在合并文件时，y.xls 是关键表
- C.在合并文件时，x.sav 和 y.xls 都可以是关键表

5.上述文件中，性别这个变量是哪种类型：

- A.Nominal B.Ordinal C.Scale

6.想要用 Analyze...Descriptive Statistics...Descriptive 对字符型变量 Gender 进行描述，但 Descriptive 不能对字符型变量进行描述，以下方法哪些是适用的：

- A.在变量视窗中，将变量 Gender 的类型改为 Num.
- B.利用 Automatic recode 生成新变量 sex 为数值型
- C.利用 Recode into the same variables，将 Gender 改为数值型变量
- D.利用 Recode into the different variables，将 Gender 改为数值型新变

量

E.利用 compute 生成新的数值型变量

7.录入过程中说法正确的是

A.录入数据过程中更改变量类型、宽度等会使以前录入的数据或值标签发生错误

B.“f”和“F”是同一的，SPSS 不会区分这两个数据值

C.值标签可以在数据录入过程中再进行定义

D.SPSS 数据自定义缺失值可以是数字，也可以是“不知道”、“拒绝回答”等文字

8.SPSS 有哪四种运行分析的方法(请填写)：

9.一个生产罐头食品的公司，某批 500 瓶罐头的 median 为 498g，此意思是：

A.500 瓶罐头的平均含量为每瓶 498g

B.500 瓶罐头中，含量为 498g 的瓶数最多

C.500 瓶罐头的中位含量为每瓶 498g

D.250 瓶罐头的含量小于等于 498g

E.500 瓶罐头的总含量为 249Kg

10.以下哪些功能是 Recode 的功能

- A.将数值型变量变为字符型变量
- B.将字符型变量变为数值型变量
- C.将连续型变量转换为离散型变量 D.将离散型变量转换为连续型变量
- E.将几个类别合为一类

11.以下哪些是线性回归分析的前提条件：

- A.各连续性自变量服从正态分布
- B.自变量必须是数值型变量
- C.自变量必须是连续型自变量
- D.因变量服从正态分布
- E.残差服从正态分布
- F.不能将预测值写入原数据文件
- G.残差需要通过 compute 菜单才能计算生成

12.通过线性回归分析,计算得到回归方程式 $y = 5 + 0.32x_1 - 2.53x_2 + 5.63x_3$,

以下哪些说法是正确的：

- A. x_1 、 x_2 、 x_3 三个因素中, x_3 是对 y 影响最大的因素
- B.在其它因素不变的情况下, x_1 增加一个单位, y 减少 0.32 个单位

C. x_2 和 y 变量为负直线相关

D. x_1 、 x_2 、 x_3 三个因素均对 y 有显著影响

13. 利用 ANOVA 进行大中小城市 16 岁男性青年平均身高的比较，结果给出 $\text{sig.}=0.043$ ，说明：

A. 按照 0.05 显著性水平，拒绝 H_0 ，说明三种城市的平均身高有差别

B. 三种城市身高没有差别的可能性是 0.043

C. 三种城市身高有差别的可能性是 0.043

D. 说明城市（或其隐含因素）不是身高的一个影响因素

E. 大城市和小城市的平均身高没有差别

14. 一个生产 3.5 寸软盘的公司，500 张盘的 Percent60 为 3.52，Percent80 为 3.53，此意思是：

A. 约 300 张盘的规格较 3.52 小

B. 约 300 张盘的规格较 3.52 大

C. 约有 100 张盘的规格在 3.52 到 3.53 之间

D. 约 400 张盘的规格较 3.53 小

E. 约 400 张盘的规格较 3.53 大

15.对于研究设计阶段来讲，SPSS 可以帮助我们

- A.进行随机分组设计时，每次给出的分组结果将是不一样的
- B.在固定了随机数种子后，SPSS 可以给出固定的随机分组结果
- C.可以利用 SPSS Base 进行正交设计
- D.可以利用 SPSS 直接进行样本量的计算
- E.可以利用 SPSS 直接从数据中随机选取一定量的记录数生成随机样本

16.数据文件 logit1.sav 和 logit2.sav 是同一个文件的两部分，前者记录了受访者的 ID 号、受教育年限、年龄、性别，后者记录了受访者的 ID 号、子女数、收入等级、是否接受收费物业服务。如果了解接受收费物业服务的男性受访者占全部男性受访者的百分比，需要用到下述哪些菜单路径：

- A.Data--Merge files—add cases
- B.Data--Merge files—add variables
- C.Transform--compute
- D.Analyze—compare means
- E.Analyze—descriptive statistics

17.SPSS 可以分析多达几百 M，几十万条的数据，可以客户端发出分析任务指令，由服务器来完成任务

- A.SPSS server 版，可支持 Unix 平台
- B.SPSS 可作定期后台执行的是：SPSS Production Facility。
- C.SPSS 不可以在 Unix 平台、Linux 平台上运行
- D.直接利用 Server 分析数据，把结果输出到 Client 端是 SPSS Server/Client 的好处。
- E.SPSS 表格、图形结果可以转入其它应用软件，并利用 SPSS 提供的编辑菜单进行编辑

SPSS 初级认证考试题目

答题必读：

1. 考试方式及时间分布：

SPSS 北京办事处 Dec.2002

考试时间总计为 120 分钟，总分为 150 分，超过 105 分（答对 70% 的题目）为 通过。考试分为两个部分：

	考试内容	考试方式	考试时间	分值
第一部分	理论知识	书面	30min	50 分
结束第一部分考试，收交试题册，休息				
第二部分	实际操作	上机	90min	100 分
总计	理论+实践	书面+上机	120min	150 分

2.

1、请在 Options 中将 Edit 卡中的 Displaycommand inthe...复选框选中，保证每一步 操作都有相应程序被输出到结果窗口中，我们将以此判断您是否按照要求进行了正确的操作。

2、答题时可在硬盘上建立临时目录，然后在该目录内操作以加快速度，但答题结束后需 要将所有考试文件存入软盘，评分将以软盘中的文件为准。

3、请严格按照试卷的要求进入、退出 SPSS 系统、保存文件，否则可能

会导致你的解答 无法被评阅。

4、如认为需要对自己的分析结果加以说明，请直接添加在本文档中相应题目下方。

第一部分 理论知识

一、不定项选择题（总计 50 分）：

第二部分 实际操作部分

二、按要求对数据集进行描述，生成题目要求的图表(共 40 份，共 2 题，每题 20 分)

第一题（本题 20 分）

请就数据 employee data.sav 作出如下表：

Educational Level (years) * Employment Category * Gender * Minority

Classification Crosstabulation

Statistics

Gender

Minority Classification

Employment Category					
		Clerical	Custodial	Manager	Total
Educational Level (years)	8	36.4%	63.6%	.0%	100.0%
	12	75.0%	20.8%	4.2%	100.0%
	14	100.0%	.0%	.0%	100.0%
	15	94.4%	5.6%	.0%	100.0%

	16	80.0%	.0%	20.0%	100.0%
	17	66.7%	.0%	33.3%	100.0%
	18	100.0%	.0%	.0%	100.0%
	19	.0%	.0%	100.0%	100.0%
Total		73.4%	20.3%	6.3%	100.0%

请将 SPSS 结果保存为 first.spo,注意不要删减结果中的文本。关闭 SPSS。

请就税务.sav 作出如下图 1 和图 2

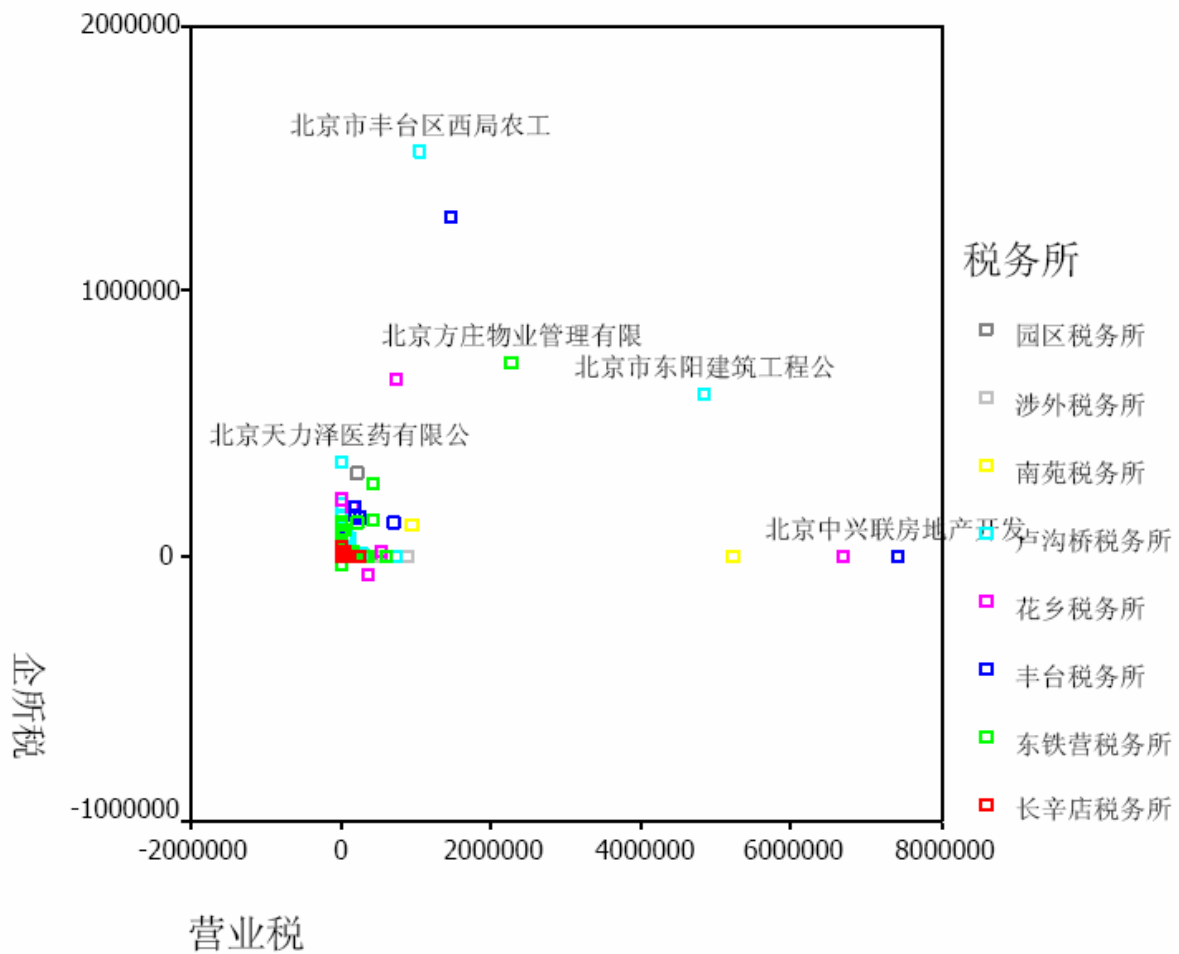


图 1

提示：请先作数据整理工作（将字符型变量“主管机构”转换为数值型变量“税务所”）

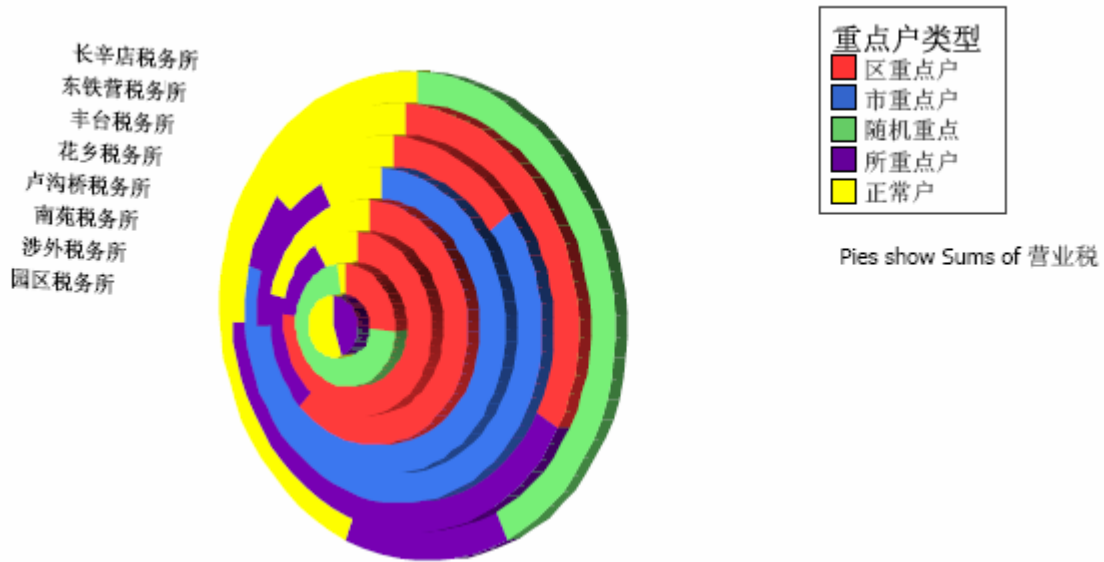


图 2

请将 SPSS 结果保存为 second.spo,注意不要删减结果中的文本。关闭 SPSS。

三、按要求对案例数据进行综合描述(共 60 份, 共 2 题, 每题 30 分)

第一题 (本题 30 分)

下面的表格记录了某公司采用新、旧两种培训方式对新员工进行培训前后的工作能力评分增加情况, 分析目的是想比较这两种培训方式的效果有无差别。

ID	method	scoreadd	ID	method	scoreadd
1	1.00	9.00	10	2.00	12.00
2	1.00	10.50	11	2.00	14.00
3	1.00	13.00	12	2.00	16.00
4	1.00	8.00	13	2.00	9.00
5	1.00	11.00	14	2.00	12.00
6	1.00	9.50	15	2.00	10.00
7	1.00	10.00	16	2.00	10.00
8	1.00	12.00	17	2.00	14.00
9	1.00	12.50	18	2.00	16.00

- 1、请按照适当的结构将上述表格中的数据输入到数据编辑窗口, 变量名保持不变。
- 2、定义变量 method 的 Values (值标签): 1 为旧方法, 2 为新方法, 并保存数据文件为 data2.sav。
- 3、分不同的培训方法计算评分增加量的平均数、四分位数, 并解释四

分位数的含义。

4、分析两种培训方式的效果有无差别。

5、请将上面 3、4 两问的分析结果中最重要的分析表格/图形以图片的形式粘贴到本 WORD 文档中，然后保存本文档。

请在此处进行粘贴

现在请关闭 SPSS，保存数据，并保存结果为 third.spo，然后重新启动 SPSS，以保证前面的分析结果不被更改。

第二题（本题 30 分）

数据文件 logit1.sav 和 logit2.sav 是同一个文件的两部分，前者记录了受访者的 ID 号、受教育年限、年龄、性别，后者记录了 ID 号、子女数、收入等级、是否接受收费新闻服务。

1、将两个文件中的记录按照 ID 号相同的原则合并在一起，要求尽可能多的保留纪录，并将数据存为 data2.sav。

2、请分析受教育年限与收入等级是否相关？

3、请将分析结果保存为 forth.spo。

请在此处贴填写答案

考试结束

恭喜您 ,所有问题已经回答完毕 ,请保存本文件 ,然后退出 SPSS 系统 ,
并记住将暂时存 放在硬盘上的所有相关文件拷贝到软盘上。

智库在线

智库在线 (www.zikoo.com) 秉承“**智通库汇**”理念，做好企业“外脑”，我们将依托新互联网平台，不断集成有线和无线信息技术，为企业和从事数据收集和策略分析的咨询和顾问公司，为领导者的经营决策提供市场咨询、深度分析、专家“博客”和基于市场研究行业的信息技术策略和解决方案。

● 栏目

分析报告 趋势方向 - 消费数据 - 产业预警 - 产业观察 - 市场资讯 - 管调营渠

● 使命

智库在线旨在通过全面、及时的市行业研究场报告，帮助企业、机构和组织把握市场动态，为决策和决策参与者提供实效决策支持。

● 服务承诺

智库在线严格遵守智库在线制定的信息服务《规范承诺》；

智库在线力求保证产品的客观、公正、中立；

智库在线在发展过程中不断得到客户和业内同仁的指导和帮助，公司的管理团队再次表示衷心感谢！欢迎客户和业内人士反馈意见和建议，同时希望业内专家和行业主管批评指正，我们为此将不胜感激！

● 联系方式

地址：北京市朝阳区朝阳北路 107 号珠江罗马嘉园阿波罗 29 座 201#

服务热线：010-58626531 58626532

绿色通道：13371712227

VIP MSN：zikoo@zikoo.com

邮编：100025

<http://www.zikoo.com>