

机密★考试结束前

2024年3月一般高等学校招生浙江省统一考试

技术试题

本试题卷分两部分，即：第一部分通用技术，其次部分信息技术。全卷共16页，第一部分1至6页，其次部分7至16页。满分140分，考试时间90分钟。

答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸上，并按规定用笔将全部试题的答案涂、写在答题纸上。

第一部分通用技术(共90分)

留意事项:

1. 选择题：每小题选出答案后，用2B铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑，如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

2. 非选择题：用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上。作图时，可先运用2B铅笔，确定后必需运用黑色字迹的签字笔或钢笔描黑。不能答在试题卷上。

一、选择题(本大题15小题，每小题3分，共45分。在每小题给出的四个选项中，只有一个符合题目要求的)

1. 近期全国多地出现雾霾天气，尤其是长三角、珠三角等地区污染尤为严峻。对造成这一结果的缘由，下列分析不正确的是 ()

- A. 粗放式经济增长和自然生态被破坏
- B. 企业的高耗能高排放
- C. 机动车保有量快速增长、油品质量不高
- D. 技术发展过快



第1题图

2. 如图所示是一款钥匙找寻器。把钥匙和找寻器串在一起，找钥匙的时候，只需吹响口哨，找寻器就会发出响声。从人机关系角度分析，以下有关找寻器设计的说法不正确的是 ()

- A. 实现了人机关系的信息交互
- B. 实现了人机关系的平安目标
- C. 实现了人机关系的高效目标
- D. 考虑了一般人群和特别人群的需求



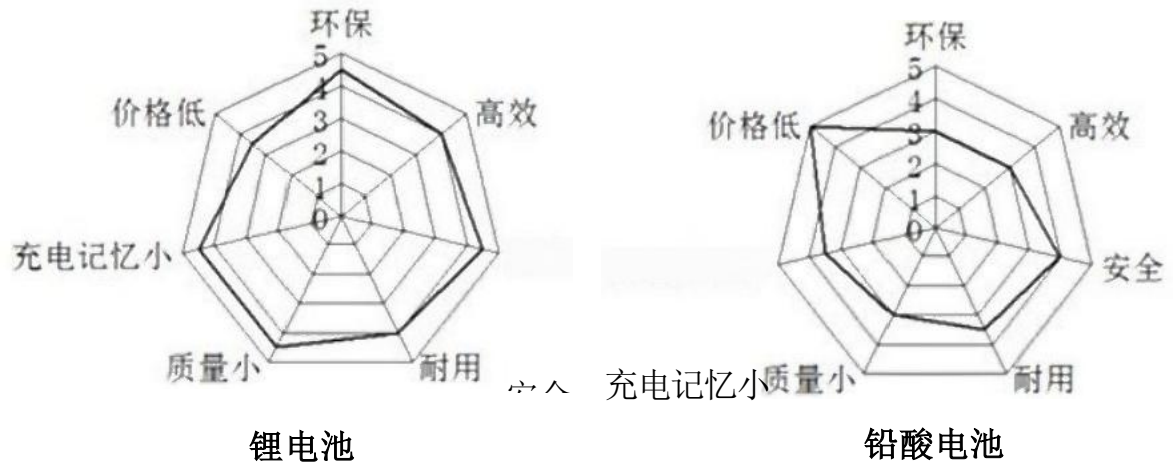
第2题图

3. 设计学生用的台灯时要考虑的因素许多，归结起来分别属于“物”、“人”、“环境”三个方面。以下设计分析中从“物”的角度分析的是 ()

- A. 学生看书的时间较长，光线要柔软
- B. 依据学生的特点，外形要新奇美观
- C. 尽可能采纳标准件，简化制作

D. 应适合在书桌、床头等场合运用

4. 如图所示是依据相同评价标准对电动车运用铅酸电池作出的评价坐标图，依据坐标图，下列说法不正确的是 ()



- A. 铅酸电池比锂电池质量小
- B. 铅酸电池比锂电池价格低
- C. 锂电池比铅酸电池环保
- D. 该坐标图是对最终产品的评价

5. 如图所示是某汽车在鹅卵石路面上进行性能试验，这种事试验方式属于 ()

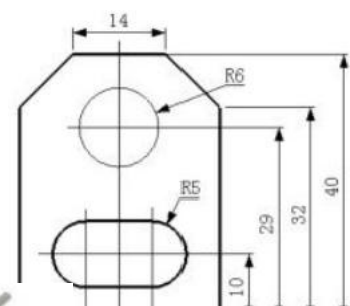


第5题图

- A. 优选试验
- B. 虚拟试验
- C. 强化试验
- D. 移植试验

6. 如图所示的尺寸标注错误的是 ()

- A. 14 的标注
- B. 32 的标注
- C. R5 的标注
- D. R6 的标注



7. 钳工操作中一些工具须要协作运用，以下搭配中不合理的是 ()



A. 划针与钢直尺



B. 样冲与扳手



C. 丝锥与扳手



D. 铰刀与台虎钳

8. 如图所示的篮球架，仅考虑自重的状况下，下列受力分析中

正确的是 ()

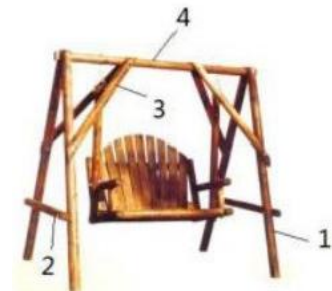
- A. 立柱受压，横梁受弯曲，拉杆受拉
- B. 立柱受扭转，横梁受弯曲，拉杆受拉
- C. 立柱受压，横梁受弯曲，拉杆受压
- D. 立柱受压，横梁受拉，拉杆受压



第8题图

9. 在如图所示的秋千椅中，主要是为了保持结构形态稳定的杆件是 ()

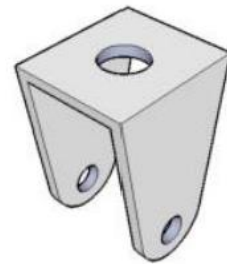
- A. 1、2
- B. 1、4
- C. 3、4
- D. 2、3



第9题图

10. 如图所示为小推车转向轮的轮叉，现用3mm厚的钢板制作，合理的工艺流程是 ()

- A. 划线→锯割→锉削→钻孔→弯折
- B. 划线→弯折→钻孔→锉削→锯割
- C. 划线→锉削→锯割→钻孔→弯折
- D. 锯割→划线→钻孔→锉削→弯折



第10题图

11. 某洗衣机洗涤时的限制流程为：正转30秒，停2秒，然后反转30秒，停2秒；如此循环若干次后起先排水，排空后脱水30秒，然后进入清洗流程。关于该流程的设计，下列说法中不正确的是 ()

- A. 设置正转与反转环节是为了提高洗涤效果
- B. 脱水后再进入洗涤流程可以提高洗涤效果
- C. 停止2秒环节是为了削减衣服的磨损
- D. 循环若干次是为了达到设定的洗涤时间
- C. 动态性原则
- D. 整体性原则

12. 如图所示是一款铺在地上取暖的地热毯，设计时须要统筹兼顾电热效应高、电磁效应低、平安牢靠、成本低、底层隔热性能好等诸多目标。这体现了系统分析的 ()

- A. 科学性原则
- B. 综合性原则



第12题图

13. 中国航母“辽宁舰”是一个浩大的系统，须要配备电子设备，舰载机、预警机、防空武器等才能发挥其作用，从系统角度分析，下列说法不恰当的

- A.能搭载的30架舰载机和直升机，达到了航母作为移动作战平台的目的
- B.舰载机须要预警机供应目标信息，预警机须要舰载机的爱护，两者具有相关性
- C.舰载机与航母是两个互不相关的系统
- D.配备了相控阵雷达在内的各种新型电子设备，优化了防空以及末端反导防卫系统



14. 如图所示为3G 无线防盗报警器，能360° 旋转摄影，当有窃贼入侵时，能自动摄影并向主子手机发送视频报警。该限制系统的限制手段和限制方式属于 ()

- A.手动限制、开环限制
- B.自动限制、开环限制
- C.自动限制、闭环限制
- D.手动限制、闭环限制

第13题图



第14题图

15某校学生设置了雨天自动关窗装置，其工作原理是：下雨时，湿度传感器把检测到的雨水信号传给放大及处理电路，启动电动机关闭窗户。关于这个限制系统，下列说法正确的是 ()

- A.雨水信号是输出量
- B.限制器是电动机
- C.执行器是湿度传感器
- D.被控对象是窗户



第15题图

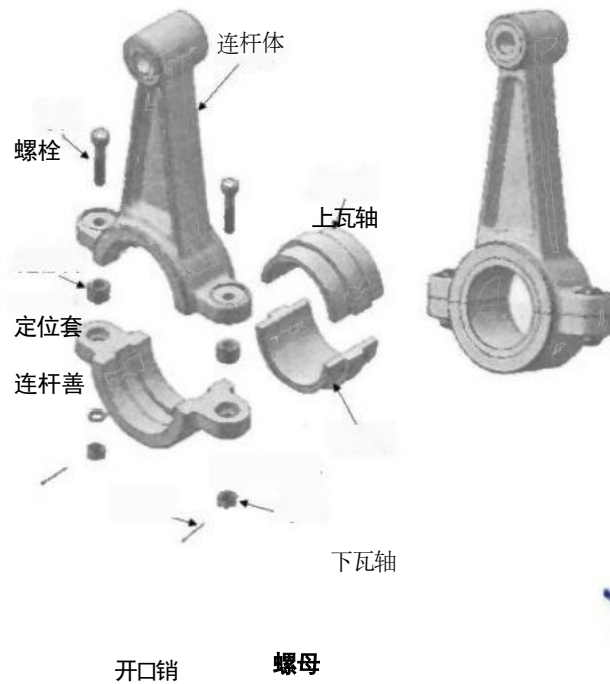
二、非选择题(本大题共4小题，第16~17题每题10分，第18题12分，第19题13分，共45分)

16. 如图所示是内燃机连杆的装置结构示意图，定位套安装在连杆体和连杆盖的螺栓孔中，用于连杆盖在连杆体上定位，上、下轴瓦安装在连杆体和连杆盖的半圆孔中，用于爱护连杆不受磨损，螺栓穿过连杆体、定位套、连杆盖安装在螺栓孔中，放上垫片并用螺母拧紧，用开口销将螺栓和螺母固定在一起，防止螺母松动。将零件全部安装到连杆体上，须要以下环节：①安装定位套，②安装连杆盖，③安装上、下轴瓦，④安装螺栓，⑤安装垫片，⑥安装开口销，⑦安装螺母。请分析连杆的装配结构和工艺，回答以下问题：

(1)合理的装配流程为：① → ▲ → ▲ → ▲ → ⑤ → ▲ → ▲。(在“▲”处填写装配环节的序号)。

(2) 连杆装配体中，用到的标准件有： ____ ____ （在①定位套，②垫片，③螺母，④连杆盖中选择两种，将序号填写在“__”处)

(3) 连接连杆体和连杆盖的螺栓和螺母要求具有较高的强度宜选用的材料是： ____ （在①不锈钢，②铜，③塑料中选一种，将序号填写在“__”处)



第 16 题图



17. 如图所示是一款超市购物车，要求盛物框在承载60kg 状况下，购变形和损坏。请对该购物车进行技术试验，并回答问题。

(1) 现供应重物若干，请设计简易试验方案，测试该购物车是否合格(在给定的示意图上表示试验方案，用文字说明主要步骤)。

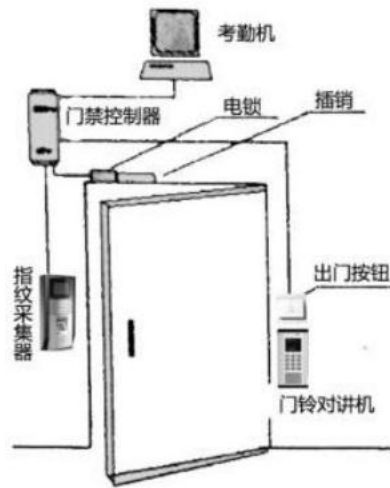
(2) 若测试发觉盛物框严峻变形，可以实行的改进措施是： _____

(在①提高盛物框的安装高度，②加大盛物框制作材料的直径，③增大盛物框的底面积中选择一项，将序号填写在“____”处)。

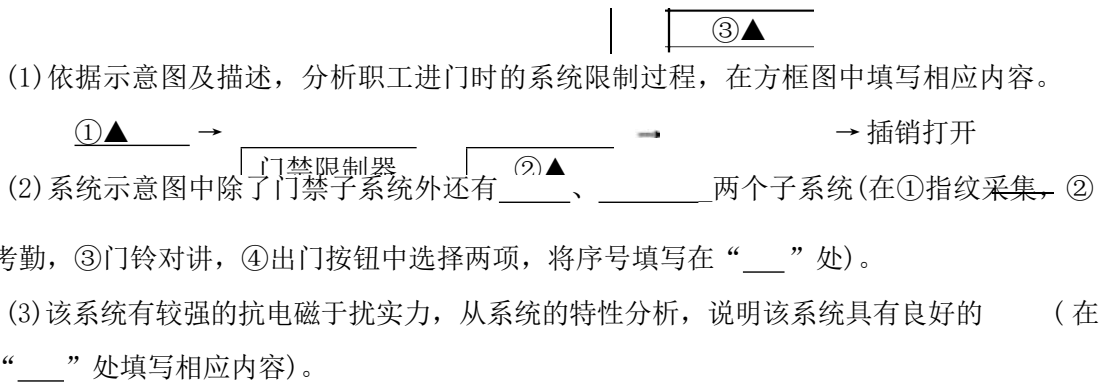
(3) 该盛物框设计悬臂结构，主要目的是： ____ (在①为了美观，②便于多个购物车套叠存放，③节约材料中选择一项，将序号填写在“____”处)。

18. 如图所示为某单位大门的限制系统，具有门禁、对讲和考勤功能。职工进门时把手指放到指纹采集器中，经门禁限制器识别后限制电锁打开插销，进入大门后自动关闭，出门时，按出门按钮，门禁限制器干脆限制电锁打开插销，外来人员通过门铃对讲机与室内人员联系，考勤机依据指纹信息进行考勤。请针对该系统回答以下问题：

第 18 题图



第 18 题图

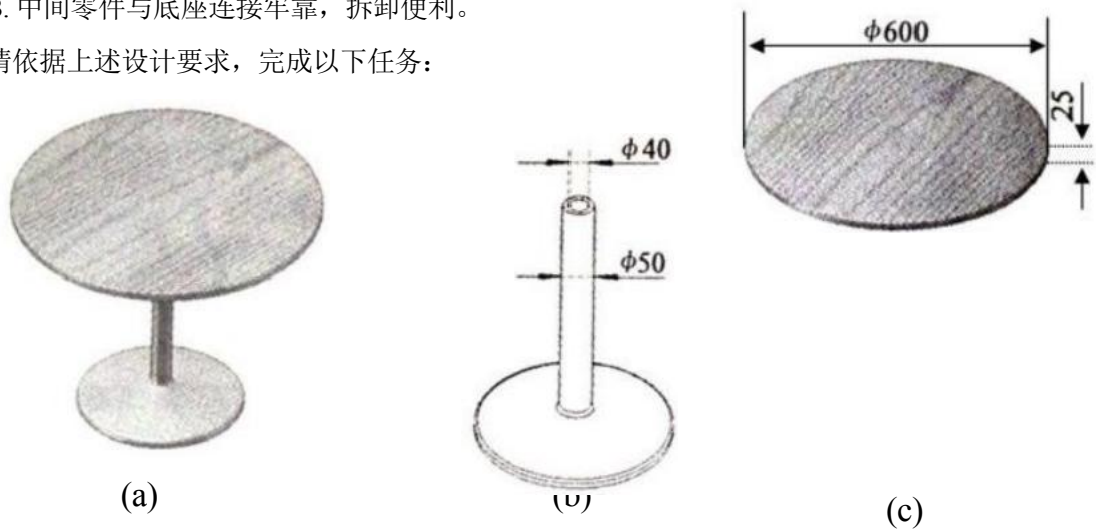


19. 张华设想制作如图 (a) 所示的家用小圆桌，打算利用废旧的落地电扇底座(见图b) 作为支撑；台板选用木板制作(见图c)。请设计连接底座与台板的中间零件(材料自选)，设计要求为：

A. 中间零件用直径为5毫米的螺钉与台板连接；

B. 中间零件与底座连接牢靠，拆卸便利。

请依据上述设计要求，完成以下任务：



第19题图

(1) 画出中间零件的设计草图，必要时可用文字说明；

设计草图上标注中间零件的主要尺寸；

出你选用的中间零件材料；

(2) 在以下螺钉中，最适合连接台板的是 A (在下列选项中选择一项，将序号填写在“A”处)。



①紧定螺钉

②六角螺钉

③自攻螺钉

④沉头螺钉

其次部分信息技术(共50分)

留意事项:

1. 其次部分分为必考模块和选考模块。选考模块答题前,考生务必用2B铅笔在答题纸上将自己选定模块的识别码的小方框涂黑。A、B两个模块中,只能填涂一个模块,必需按所填涂模块答题,并将试题的答案涂、写在答题纸相应位置上,否则答题无效。A、B两个模块都作答的,以A模块计入总分。

2. 选择题:每小题选出答案后,用2B铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。

3. 综合题:用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

必考模块(共25分)

一、选择题:本大题共5小题,每小题3分,共15分。在每小题给出的四个选项中,只有一个符合题目要求的。

1. 小李将报纸中的一篇文章扫描成图像,为识别图像中的文字并形成文本文档,他电脑中必需安装的软件是

- A.OCR 软件 B.Photoshop 软件 C.FrontPage 软件 D.瑞星杀毒软件
2. 用 UltraEdit 软件视察“jy@cab ”这几个字符的内码,如图所示。

0	1	2	345	6	7	8	早	p	gd	单	f
0000000h:6A	79406361622E	636F	6D								;jy@cab.com

则“china”这几个字符的内码是

- A. 4068696C 61 B. 4059606E 61 C. 6368696E 61 D. 6359606E 61



3. 小明从网上下载某软件,下载页面的部分截图如图所示。

依据图中信息,下列关于该软件的说法正确的是

- A. 存储容量为2.03MB B. 下载后能在网上出售
C. 需在Linux环境中运行 D. 采纳了统计评价

4. 将图像 a.bmp、b.bmp 加工处理后得到 c.bmp, 如图所示。



1024×768×24b
a.bmp

350×278×24b
b.bmp



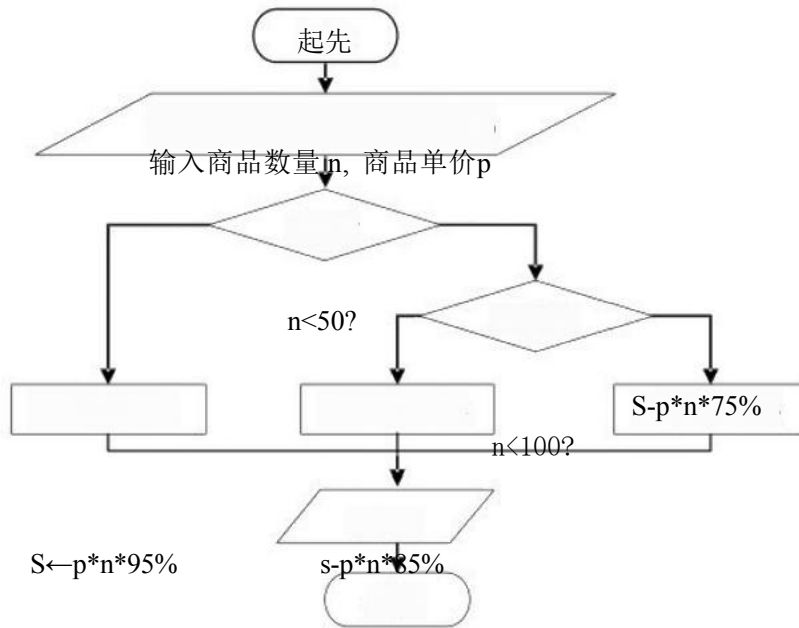
1024×768×24b

c.bmp

关于这3幅图像，下列说法正确的是

- A. 图像 b.bmp 与 c.bmp 的像素个数相等
- B. 文件 a.bmp与c.bmp 的存储容量一样大
- C. 图像 c.bmp 的像素个数为a.bmp 与 b.bmp 的像素个数之和
- D. 文件 c.bmp 的存储容量为a.bmp 与 b.bmp 的存储容量之和

5. 某商品团购实惠策略的流程图如图所示



当n 为100、p 为10时，实付金额s 的值是

- A. 1000 B. 950 C. 850 D. 750

二、综合题：本大题共2小题，其中第6小题6分，第7小题4分，共10分。

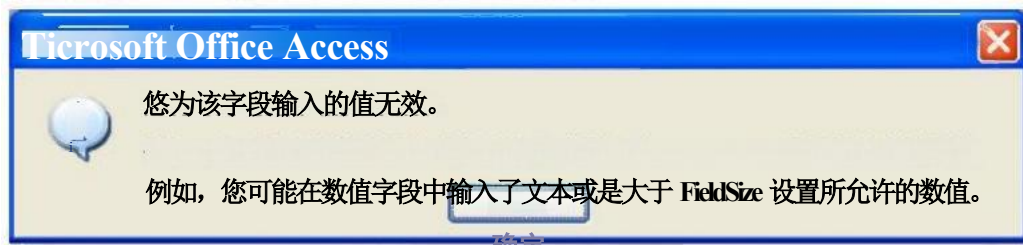
6. 小西利用 Access 软件打开歌手竞赛得分表，界面如第6题-1 图所示。

承手比赛得分表：表						
编号	参赛曲目	歌手姓名	出生年月	专家评委分	网络投票分	
	江南Style	朴志兴	1987/12/31	288	511	
2	我的歌声里	李红	1988/05/09	285	518	
3	领悟	关谷	1991/04/13	280	632	
4	风驰表浪	李一健	1992/09/23	270	469	
5	鸿雁	胡华	1993/05/21	269	498	
6	high歌	张天		261	423	
米	(自动编号)			0	0	
记录: [14] ▶ 米 共有记录数: 6						

第6题- 1图

请回答下列问题：

(1) 小西在“张天”的“诞生年月”自动(数据类型为“日期/时间”)中输入“1988830”并确认后，出现如第6题-2图所示的提示信息。



第6题—2图

产生这个错误的缘由是

(填字母) A 输入数据的格式不符 / B 在数值字段中输入了文

(2)小西解决问题后，将全部数据复制到 Excel 工作表中并进行相关处理结果如第6 题一3 图所示。

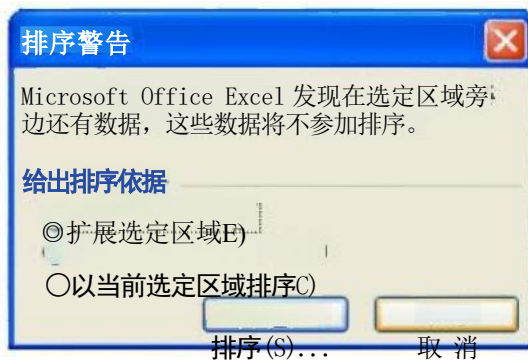
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	编号	参赛曲目	歌手姓名	出生年月	专家评委分	网络投票分	总得分	
2		江南Style	朴志兴	1987-12-31	288	511	799	
3	2	我的歌声里	李红	1988-5-9	285	518	803	
4	3	领悟	关谷	1991-4-13	280	632	912	
5	4	风驰麦浪	李一健	1992-9-23	270	469	739	
6	5	鸿雁	胡华	1993-5-21	269	498	767	
7	6	high歌	张天	1988-8-30	261	423	684	
8								
▶N\ 歌手比赛得分表/								
就绪						数字		

第6题 - 3图

小西对区域A1:G7 中的数据按“总得分”进行降序排序，操作步骤如下：

①选择数据区域 G2:G7

②执行“数据”菜单中的“排序(S)..” 吩咐，出现如第6题一4图所示的对话框



第6题-4图

③选择“以当前选定区域排序(C)”，单击“排序(S)..” 按钮

④设置主要关键字为“总得分”，排序方式为“降序”，单击“确定”结果如第6题—5图所示。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	编号	参赛曲目	歌手姓名	出生年月	专家评委分	网络投票分	总得分	
2	1	江南Style	朴志兴	1987-12-31	288	511	912	
3	2	我的歌声里	李红	1988-5-9	285	518	803	
4	3	领悟	关谷	1991-4-13	280	632	799	
5	4	风驰麦浪	李一健	1992-9-23	270	469	767	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/626112100032010114>