

初赛试题问题集锦

2017年4月28日

1. 参赛的目的?

提升参赛者使用 EPS 数据库的实际操作能力, 提高参赛者的数据检索能力、数据处理能力、数据分析能力与经济计量实证研究能力。

2. 什么人可以参加?

只要目前是 EPS 数据平台的学校等机构用户 (含试用) 都可参加, 欢迎包括经管类、统计类师生在内的各专业师生参加。如不清楚自己所在学校是不是 EPS 数据平台的用户, 可咨询本校图书馆或者 EPS 客服。若您所在的单位不是正式或试用用户, 您可向单位相关部门 (图书馆资源部或咨询部等) 反馈, 联系开通试用。

3. 怎么参加此次初赛?

EPS 官网首页、“数据狗”论坛、“数据狗”微信公众号同步发布参赛通知, 用户根据通知内容参加即可。其中一个链接为 <http://www.epsnet.com.cn/special/2017/index.html>

4. 试题分值为多少?

本次大赛初赛试题分为常规题 (满分 100 分) 与附加题 (满分 30 分)。**最终成绩为常规题与附加题得分之和。**具体每道试题的分值见于下方:

常规题分值分布:

| 序号 | 大题 | 小题 | 分数 |
|----|----|----|----|
| 1 | 一 | 1 | 5 |
| 2 | | 2 | 6 |
| 3 | | 3 | 8 |
| 4 | 二 | 1 | 5 |
| 5 | | 2 | 5 |
| 6 | | 3 | 5 |

| | | | |
|-----------|---|---|------------|
| 7 | 三 | 1 | 5 |
| 8 | | 2 | 6 |
| 9 | | 3 | 6 |
| 10 | 四 | 1 | 5 |
| 11 | | 2 | 7 |
| 12 | | 3 | 8 |
| 13 | 五 | 1 | 5 |
| 14 | | 2 | 7 |
| 15 | | 3 | 7 |
| 16 | 六 | 1 | 10 |
| 总计 | | | 100 |

附加题分值分布：

| 题号 | 分数 |
|-----------|-----------|
| 1 | 4 |
| 2 | 4 |
| 3 | 4 |
| 4 | 8 |
| 5 | 10 |
| 总计 | 30 |

5. 截图时由于网页所限，导致截图不完整。该如何处理？

参赛者在答题时，尽量截图完整。但由于网页篇幅、数据量大等原因，难免会出现数据区域截图不完整，针对这类客观情况，我们不会予以扣分。

6. 参赛者是否能咨询客服人员具体在哪里可以找到试题相关数据、如何去使用相关功能？

为保证大赛的公平、公正，此类问题一律不予明确回答。参赛者自己参阅 EPS 数据平台的“使用帮助”（<http://olap.epsnet.com.cn/user-guide.html#/tab1>）。而对于 EPS 知识服务平台（<http://kdd.epsnet.com.cn/>），用户可参考其首页右上角的“帮助手册”。

7. 卷面的要求

电子版卷面相对要求简单。答题以宋体、五号为主，截图应清晰可见。

8. 题目中涉及到答题者所在省的试题，如何处理？

用户应严格按照自己学校等机构所在的省份给出答案，若给出的数据与所属学校等机构所在省份不符，按 0 分算。

9. 相同数据分布在不同数据库中如何处理？

某些指标可能在多个数据库中都存在，例如假定各省的地区生产总值在中国宏观数据库中不存在，在中国区域经济数据库，中国金融数据库中等也同样存在。无论选择了哪个数据库，只要符合题目要求均算正确。

10. 为何有时在操作过程中会跳出平台？

这与网速、并发等多个因素有关，其中一个重要原因是本次大赛较为火爆，参赛人数较多。用户可选择重新进入平台。

11. 本次大赛初赛出现雷同卷，如何处理？

为保证本次大赛的公平公正，严禁相互抄袭。若发现雷同卷，大赛组织方有权给予抄袭双方 0 分或者取消参赛者资格处理。也希望参赛者能严守自己的答卷。

12. 常规题第六大题（关于房地产上市公司），招商地产 2015 年为何没有财务数据？

招商地产（000024）2015 年末由于资产重组，被招商蛇口（001979）吸收合并、退市，所以其 2015 年无财务数据。对于 2015 年的盈利能力，可以只比较其它三家房地产上市公司。其它年份，则需比较全部四家的盈利能力。

13. 常规题第四大题中，“用户自定义函数”注意事项

用户在输入公式时，注意输入的运算符、括号等应是英文半角状态。

14. 每个主题的指标图谱打开之后，指标的紧密度一直在变，提交的时候这个指标不就不唯

一了吗？会影响答题得分吗？

一般来说，知识图谱中某统计指标被此主题词引用的次数越多，就越靠近主题词中心。但实际中，图谱中各主题词、各统计指标的布局，需要综合考虑距各主题词的远近、互不覆盖等因素，所以距离远近与被引用的次数多少相关，但并不呈现线性的关系。而左面列出的共现指标是按某主题或某两个主题的共现指标次数倒序排的，是准确的。

由于计算布局的函数是随机布局的，所以每次新打开页面后，都会重新随机生成新的布局。但由于我们加入了一些限制，其各个结点（主题词、统计指标）不会发生变化，其相对距离一般也不会发生变化。

用户不用考虑布局不同，只需把整个图（包含图谱和左面）都截下来即可，不会影响得分。

15. 常规题第四大题要用到“时间序列”吗？其第3小题是要算出两个增长率然后用计算相关系数吗？

常规题第四大题，已在题目中注明运用“分析预测”里的相关功能实现，并不需要用到EPS数据平台里的“添加序列”和“时间序列分析”功能。在“分析预测”里“定义新变量”中的“用户自定义函数”，用户可自行输入计算公式。

第四大题中的第3小题，先求得全国31省（区、市）的这两个统计指标的2015年增长率，之后针对这两个增长率计算其相关系数。操作过程皆用EPS数据平台完成。