**会计素养与智能工具应用环节试题(7)**

## 一、会计素养

本环节主要考核学生的数据思维、大数据基本理论知识、财务基础知识及职业素养，试题采用单选题、多选题和判断题等题型。每种题型各10题，共30题。其中，单选题每题0.3分，多选题每题0.5分，判断题每题0.2分，共10分。

**任务一:【单选题】**

1.下面哪些操作用到了数据库?（ ）

A.查看一个EXCEL文档 B.查看手机备忘录

C.查看支付宝账单 D.查看图书馆里的书

2.某公司的会计人员于某大学毕业后被分配到单位财务部门从事出纳工作，随着时间的推移，杨某慢慢对出纳工作产生了厌烦情绪，上班无精打采，工作中差错不断，业务考核在部门里位列倒数第一。单位要求会计人员提出“加强成本核算，提高经济效益”的合理化建议，他认为那是领导们的事情，与己无关。杨某在甲公司的言行违背的会计职业道德规范中不包括（　）。

A.爱岗敬业 B.提高技能 C.参与管理 D.诚实守信

3.下列各项中，属于民事责任的是（ ）。

A.没收违法所得 B.行政拘留 C.恢复原状 D.吊销营业执照

4.甲公司因生产的奶制品所含食品添加剂严重超标，被市场监督管理局责令停产停业。甲公司承担的该项法律责任属于（ ）。

A.刑事责任 B.行政处分 C.民事责任 D.行政处罚

5.对已下载网页采取增量式更新和只爬行新产生的或者已经发生变化网页的爬虫是（　）。

A.聚集网络爬虫 B.通用网络爬虫

C.增量式网络爬虫 D.深层网络爬虫

6.遵守自己所作出的承诺，讲信用，重信用，信守诺言，保守秘密，强调的是（　）。

A.客观 B.诚实 C.公正 D.守信

7.会计职业道德规范“诚实守信”的基本要求中，侧重于对注册会计师提出的要求是（　）。

A.做老实人、说老实话 B.保守秘密、拒绝诱惑

C.执业谨慎、信誉至上 D.实事求是、不偏不倚

8.爬虫内部数据结构表示标签/数值集合的是（　）。

A.LVS B.表单分析器 C.表单处理器 D.URL

9.信息化浪潮第三次开始于（　）年。

A.1990年 B.1995年 C.2005年 D.2010年

10.大数据思维不包括（　）。

A.全样而非抽样 B.1995年 C.2005年 D.2010年

**任务二：【多选题】**

1.大数据的特征有哪些?（ ）

A、大量(Volume) B、多样(Variety)

C、高速(velocity) D、价值(Value)

2.某公交公司因经营管理不善而长年亏损，新上任财务部经理张某抓住公司经营管理中的薄弱环节，以强化成本核算和管理为突破口，将成本逐层分解至每一辆车辆及其司乘人员，并创建了成本监控中心，不仅使每日、每车的运营收支情况一目了然，而且对异常成本变动能立即采取应对措施。有效的成本管理为公司领导作出扩大购车规模、增加营运能力的决策提供了科学依据，经过努力，公司营业收入在3年内翻两番，彻底扭转了亏损局面。从会计职业道德角度分析，下列表述中，正确的有（　）。

A.张某的行为体现了客观公正的职业道德要求

B.张某的行为体现了参与管理的职业道德要求

C.张某的行为体现了诚实守信的职业道德要求

D.张某的行为体现了强化服务的职业道德要求

3. 下列有关单位内部会计监督制度基本要求的表述中，正确的有（　）。

A.为保证重大对外投资的决策效率，可以由单位负责人直接决定

B.记账人员与经济业务的审批人员、经办人员、财物保管人员的职责权限应当明确，并相互分离、相互制约

C.财产清查的范围、期限和组织程序应当明确

D.对会计资料定期进行内部审计是单位会计部门的职责所在

4. 根据会计法律制度的规定，下列各项中，属于小企业建立与实施内部控制应遵循的原则的有（　）。

A.权责发生制原则 B.适应性原则

C.实质重于形式原则 D.成本效益原则

5.网络爬虫常用的爬行策略有（　）。

A.广度优先策略 B.中度优先策略

C.选择性策略 D.深度优先策略

6.网络蜘蛛可以很方便的把整个网站抓取下来，避免遗漏（　），也会减小对（　）的负担。

A.网络爬虫 B.网页

C.文本文件 D.网站服务器

7.网络爬虫又称（　）。

A.网页蜘蛛 B.蚂蚁

C.网络机器人 D.网页追逐者

8.爬虫互联网角度划分包括（　）。

A.已下载未过期网页 B.已下载已过期网页

C.已知网页 D.待下载网页

9.大数据人才整体上需具备（　）等核心知识。

A.哲学 B.特定业务领域知识

C.计算机相关知识 D.数学与统计

10.R语言是一种自由软件编程语言与操作环境，主要用于的领域有（　）。

A.统计分析 B.数据挖掘

C.艺术创作 D.绘图

**任务三：【判断题】**

1.大数据从是一种技术，更是一个综合技术的应用体系（ ）。

2.会计人员应当保守本单位的商业秘密。除法律规定和单位领导人同意外，不能私自向外界提供或者泄露单位的会计信息。（　）

3.保证人履行债务后即解除自己和被保证人及其后手票据债务人的票据责任，并产生对票据保证人的代位权。（　）

4.服务器虚拟化会增加单个工作负载峰值而储备的资源。（　）

5.Google Docs不支持在线编辑和多人协作。（　）

6.GFS运行在廉价硬件环境上并拥有较高的容错性。（　）

7.Google Cloud Connect可以直接链接本地Microsoft office和云端的Google Docs。（　）

8.深度优先遍历策略是指网络爬虫会从尾页开始，反向跟踪下去。（　）

9.爬虫是可以直接抓取下载的，称为不可知网页。（　）

10.在真实的网络环境中，反向链接数可以完全等同于它的重要程度。（　）

**二、智能工具应用**

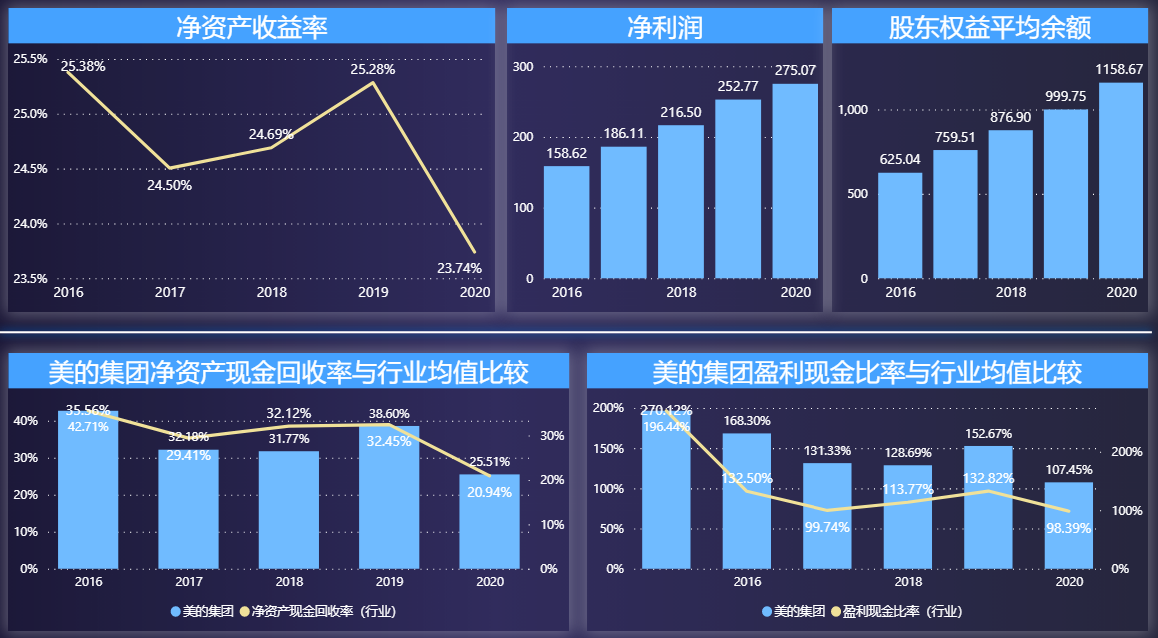
本环节主要考核学生的智能工具的应用。共二题，每题20分，共40分。

**1.智能BI应用**

本环节主要利用竞赛平台内置BI工具及财务分析模型，结合上市公司案例进行可视化呈现，考核参赛选手智能BI工具的应用能力、数据思维能力和数据建模能力。

**业务描述：**

利用竞赛平台内置BI工具及财务分析模型，从140多个可视化数据分析模型中选择总收入增长情况、毛利情况、盈利质量情况等方面的模型，采用拖拉方式搭建“数字化驾驶舱”，进行可视化呈现，对公司财务指标异常情况、公司的经营情况、公司的隐患情况、公司的发展战略进行大数据智能分析。



任务一：利用营收趋势，对公司指标的异常情况进行分析。

任务二：根据成本情况，对成本费用构成进行分析。

任务三：根据期间费用情况，对成本费用构成进行分析。

任务四：从营收的构成，对公司隐患情况进行分析。

任务五：根据利润趋势，对企业发展前景进行分析。

任务六：利用研发效率指标，对公司的发展战略进行分析。

**2.财务机器人开发与应用**

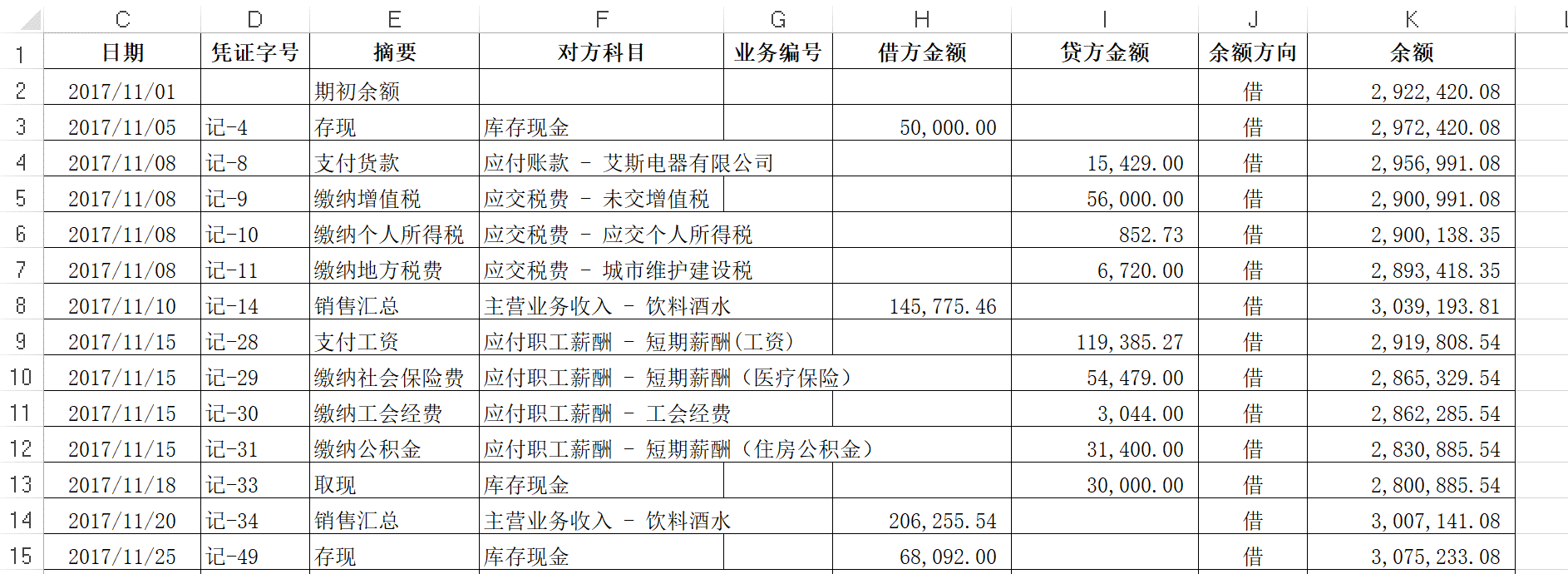
本环节主要利用UIpath工具，完成RPA财务机器人开发应用，考核参赛选手的业务流程梳理能力、业务需求分析能力和机器人开发设计能力。

**业务描述：**

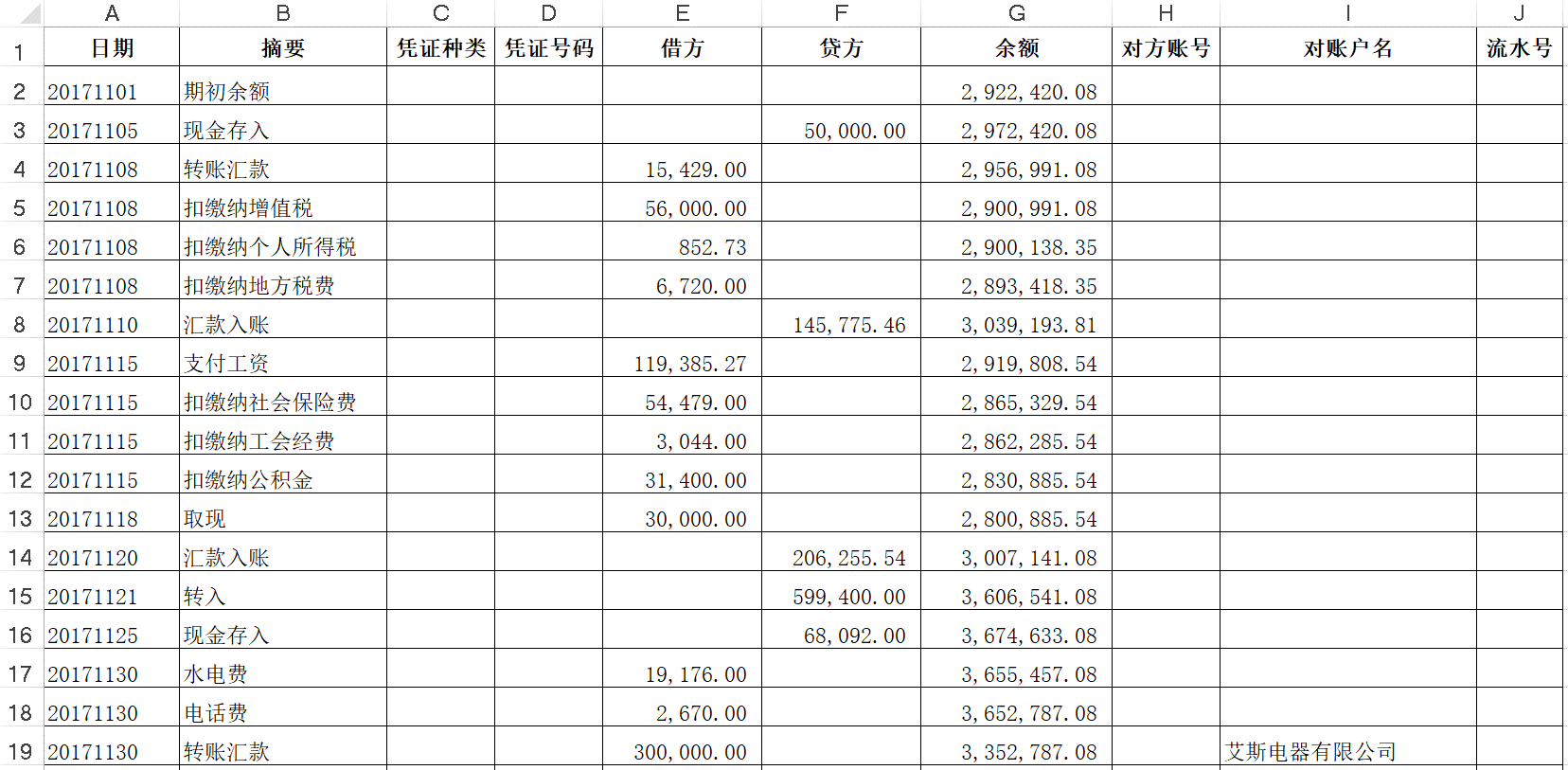
北京加旺电器有限公司主要经营经营制造、安装机床电器产品、继电器、控制变压器、建筑电器；加工、修理各种机械电器设备；生产低压电器专用生产设备、电容成套装置。财务部财务人员小张每个月有一项银企对账的工作，银企对账需要按银行、按账户逐个进行，一个单位存在多个银行账户，每个账户的对账都要重复各操作步骤，存在下载数据、文件时间过长、人工对账需要大量时间，效率低下、人工对账存在一定疏漏风险、对账时效性高等问题。通过对银企对账流程规则的梳理，发现银企对账流程步骤标准、涉及结构化数据，调整和完善对账流程，运用财务机器人自动化处理，将极大提高工作效率。使用UiPath工具和银行对账单、企业日记账等，开发和调试银企对账机器人程序，最终银企对账自动化。

【业务数据】

（1）银行存款日记账



（2）银行对账单



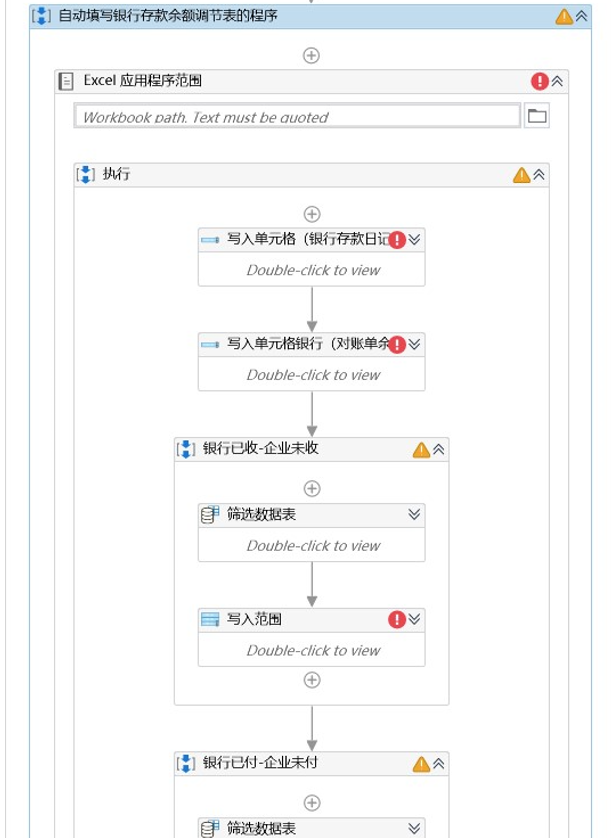
**任务一：调试自动读取日记账和对账单数据的程序**

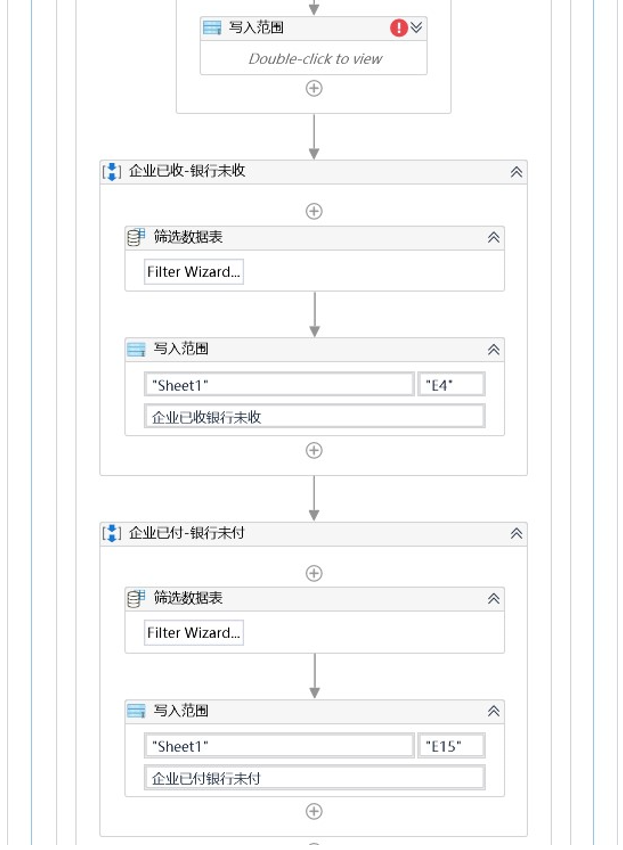


**任务二：调节自动构建未达账项数据表的程序**



**任务三：调节自动编制银行存款余额调节表的程序**





**任务四：运行调试完成的程序，将财务数据核对完成**

