**会计素养与智能工具应用环节试题(8)**

## 一、会计素养

本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.让计算机模仿和实现人的思维能力，以对感知到的外界信息和自己产生的内部信息进行思维性加工的是（　）。

A.人工生命 B.机器智能

C.机器学习 D.机器思维

2.甲公司长期拖欠乙公司货款，双方发生纠纷，其间一直未约定纠纷的解决方式，为解决纠纷，乙公司可采取的法律途径是（ ）。

A.提请仲裁 B.提起民事诉讼

C.申请行政复议 D.提起行政诉讼

3. 甲、乙发生合同纠纷，继而对双方事先签订的仲裁协议效力发生争议。甲提请丙仲裁委员会确认仲裁协议有效，乙提请丁法院确认仲裁协议无效。关于确定该仲裁协议效力的下列表述中，符合法律规定的是（ ）。

A.应由丙仲裁委员会对仲裁协议的效力作出决定

B.应由丁法院对仲裁协议的效力作出裁定

C.应根据甲、乙提请确认仲裁协议效力的时间先后来确定由仲裁委员会决定或丁法院裁定

D.该仲裁协议自然失效

4. 甲、乙因买卖货物发生合同纠纷，甲向法院提起诉讼。开庭审理时，乙提出双方签有仲裁协议，应通过仲裁方式解决。对该案件的下列处理方式中，符合法律规定的是（ ）。

A.仲裁协议有效，法院驳回甲的起诉

B.仲裁协议无效，法院继续审理

C.由甲、乙协商确定纠纷的解决方式

D.视为甲、乙已放弃仲裁协议，法院继续审理

5. 甲、乙公司因技术转让合同的履行产生纠纷，甲公司向某人民法院提起诉讼，法院受理该案件，已知该案件涉及商业秘密，下列关于该案件是否公开审理的表述中，正确的是（ ）。

A.该案件应当公开审理 B.该案件不应当公开审理

C.由双方当事人协商后决定是否公开审理

D.由双方当事人申请不公开审理的，可以不公开审理

6. 甲、乙因某不动产发生纠纷，甲欲通过诉讼方式解决。其选择诉讼管辖法院的下列表述中，符合法律规定的是（ ）。

A.甲只能向甲住所地法院提起诉讼

B.甲只能向乙住所地法院提起诉讼

C.甲只能向该不动产所在地法院提起诉讼

D.甲可以选择向乙住所地或该不动产所在地法院提起诉讼

7. 甲、乙签订运输合同，约定将一批货物由X地运往Y地。后因乙未在合同约定的时间将货物运达，双方发生争议。甲到乙住所地人民法院起诉后，又分别到X地及Y地人民法院起诉。Y地人民法院于3月5日予以立案，乙住所地人民法院于3月8日予以立案，X地人民法院于3月12日立案。根据民事诉讼法律制度的规定，该案件的管辖法院应当是（ ）。

A.甲住所地人民法院 B.乙住所地人民法院

C.X地人民法院 D.Y地人民法院

8.用状态空间法求解问题时的搜索方法是（　）。

A.思维搜索 B.状态空间搜索 C.区域搜索 D.树搜索

9.基于知识的智能系统，将领域专家的经验用知识表示方法表示出来，并放入知识库中，供推理机使用的是（　）。

A.学习系统 B.专家系统 C.智能系统 D.决策系统

10.既是人工智能的研究对象，同时又是人工智能的试验场地的是（　）。

A.网络 B.机器人 C.感知器 D.神经

**任务二【多选题】**

1.RPA机器人可以模拟人类很多的工作，帮助提高个人劳动生产率，下列选项中，属于机器人适用的工作任务有（ ）。

A、批量工资发放 B、固定信息频繁录入工作

C、企业营销活动 D、获取少量订单信息

2. 根据会计法律制度的规定，下列各项中属于会计账簿类型的有（　）。

A.备查账簿 B.日记账 C.明细账 D.总账

3. 根据会计法律制度的规定，下列关于登记会计账簿基本要求的表述中，正确的有（ ）。

A.在不设借贷等栏的多栏式账页中只登记增加数，不登记减少数

B.会计账簿按页次顺序连续登记，不得跳行、隔页

C.账簿中书写的文字和数字上面要留有适当空格，一般应占格距的二分之一

D.按照红字记账凭证冲销错误记录时，可以用红色墨水记账

4. 根据会计法律制度的规定，下列各项中，属于会计档案的有（　）。

A.原始凭证 B.记账凭证 C.会计账簿 D.年度预算

5. 下列各项中，关于会计职能的表述正确的有（ ）。

A.监督职能是核算职能的保障

B.核算职能是监督职能的基础

C.预测经济前景、参与经济决策和评价经济业绩是拓展职能

D.核算与监督是基本职能

6.下列各项经济事项中，体现谨慎性的有（ ）。

A.固定资产加速折旧

B.计提存货跌价准备

C.或有应付金额符合或有事项确认负债条件的确认预计负债

D.计提产品质量保证金

7.大数据挖掘的分类包括（　）。

A.支持向量机SVM算法

B.朴素贝叶斯算法

C.AdaBoost算法

D.CART算法

8.预测模型的业务系统的适用范围包括（　）。

A.预测 B.优化 C.预报 D.模拟

9.下面属于非关系数据库的有（　）。

A.HBASE B.BIGTABLE C.MongoDB D.MSSQL

10.下面属于大数据存储方案的有（　）。

A.传统关系型数据储存方案

B.非关系型数据库方案

C.海量大个文件储存方案

D.海量小文件储存方案

**任务三【判断题】**

1.脑科学又称认知科学，其目的是要认识脑、保护脑和创造脑。（　）

2.人工生命就是要研究能够展示人类生命特征的人工系统。（　）

3.云计算是随着市场的发展而产生的。（　）

4.IT企业需要从PCFE全方位制定优化策略来满足企业的绿色环保要求。（　）

5.Hbase是一个分布式开源数据库，基于Hadoop分布式文件系统，模仿并提供了基于Google文件系统的Bigtable数据库的部分功能。（　）

6.虚拟化技术可以扩大硬件的容量，简化软件的重新配置过程。（　）

7.服务器虚拟化会增加单个工作负载峰值而储备的资源。（　）

8.Robots.txt是一个协议，如果网络蜘蛛的设计者不遵循这个协议，网站管理员可以阻止网络蜘蛛对于某些页面的访问。（　）

9.网站管理员发现某个蜘蛛有问题，就通过其标识来和其所有者联系。（　）

10.如果在网站上有访问日志记录，网站管理员就能知道，哪些搜索引擎的网络蜘蛛过来过，什么时候过来的，以及读了多少数据等等。（　）

**二、智能工具应用**

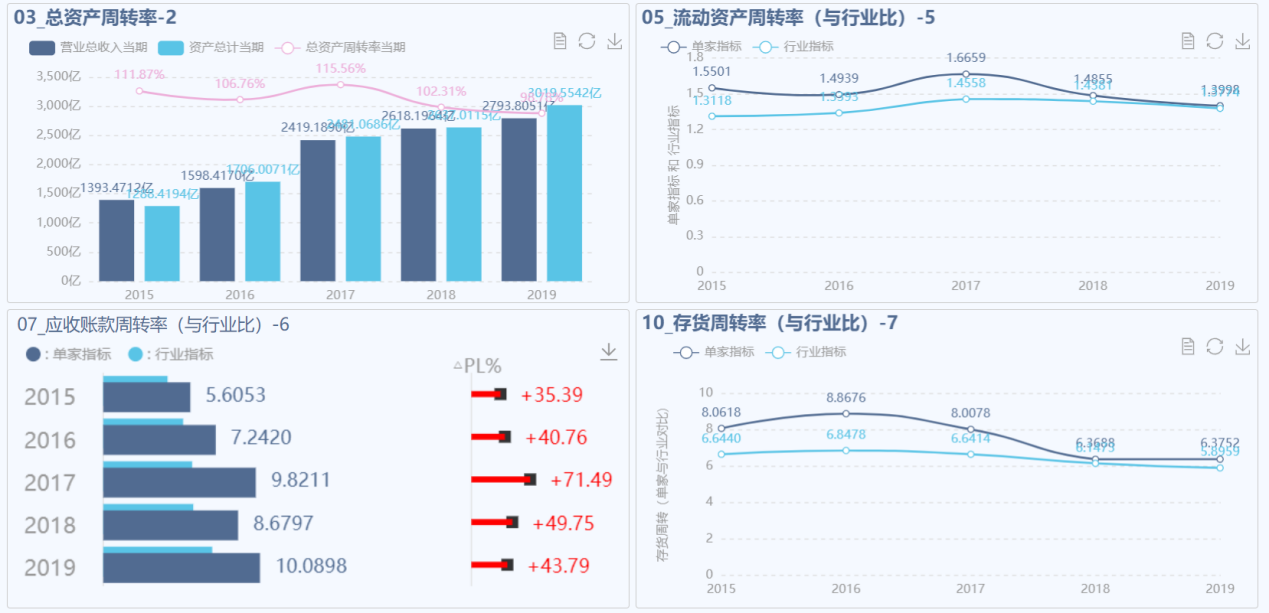
本环节主要考核学生的智能工具的应用。共二题，每题20分，共40分。

**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BI工具及财务分析模型，从多个可视化数据分析模型中选择企业发展能力、产品经营获利等方面的模型，采用拖拉方式搭建“数字化驾驶舱”，进行可视化呈现，对公司发展情况、公司业绩来源、公司成长性、公司的成长后劲进行大数据智能分析评价。



任务一：从收入的趋势，对公司的发展情况进行分析。

任务二：从营收的产品构成，对公司的业绩来源进行分析。

任务三：从营收的增长率，对公司的成长情况进行评价。

任务四：从产品的生命周期，对公司的发展后劲进行分析。

任务五：从资产周转率，对企业营运能力进行分析

## 任务六：从应收、应付（预收、预付）款项，对企业经营情况进行分析

## 2.财务机器人应用

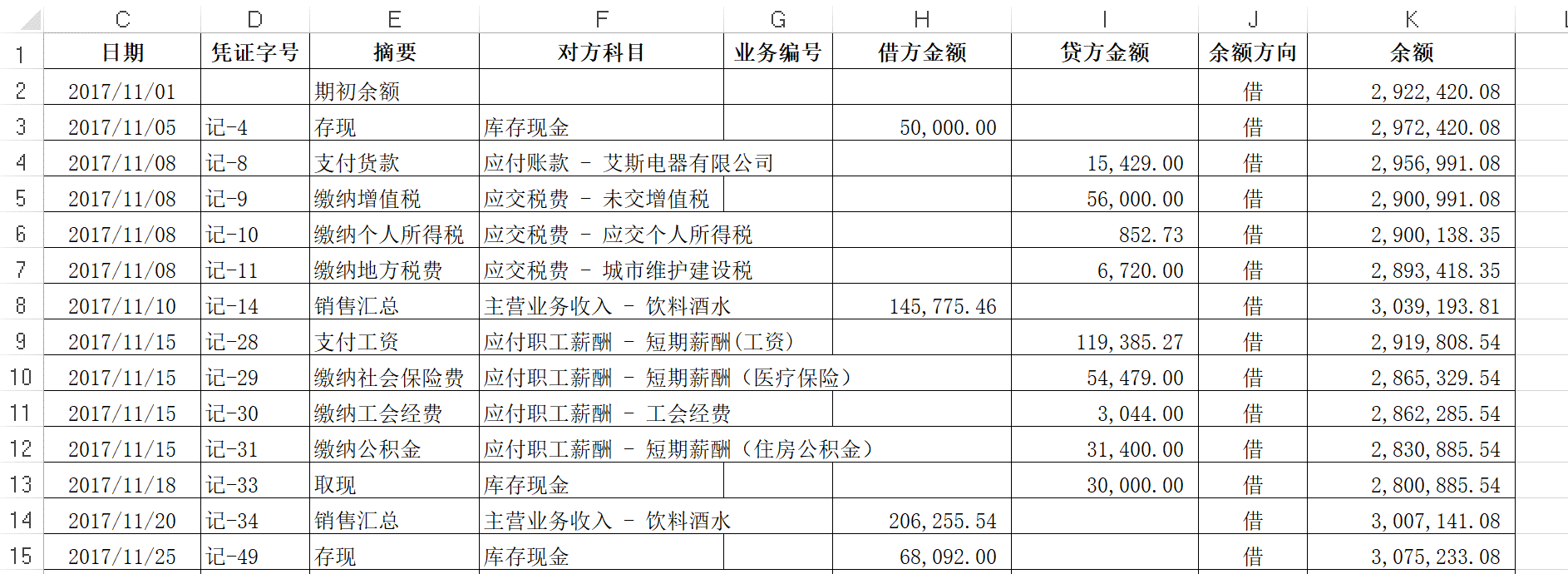
本环节主要利用UIpath工具，完成RPA财务机器人开发应用。考核参赛选手的业务流程梳理能力、业务需求分析能力和机器人开发设计能力。

**业务描述：**

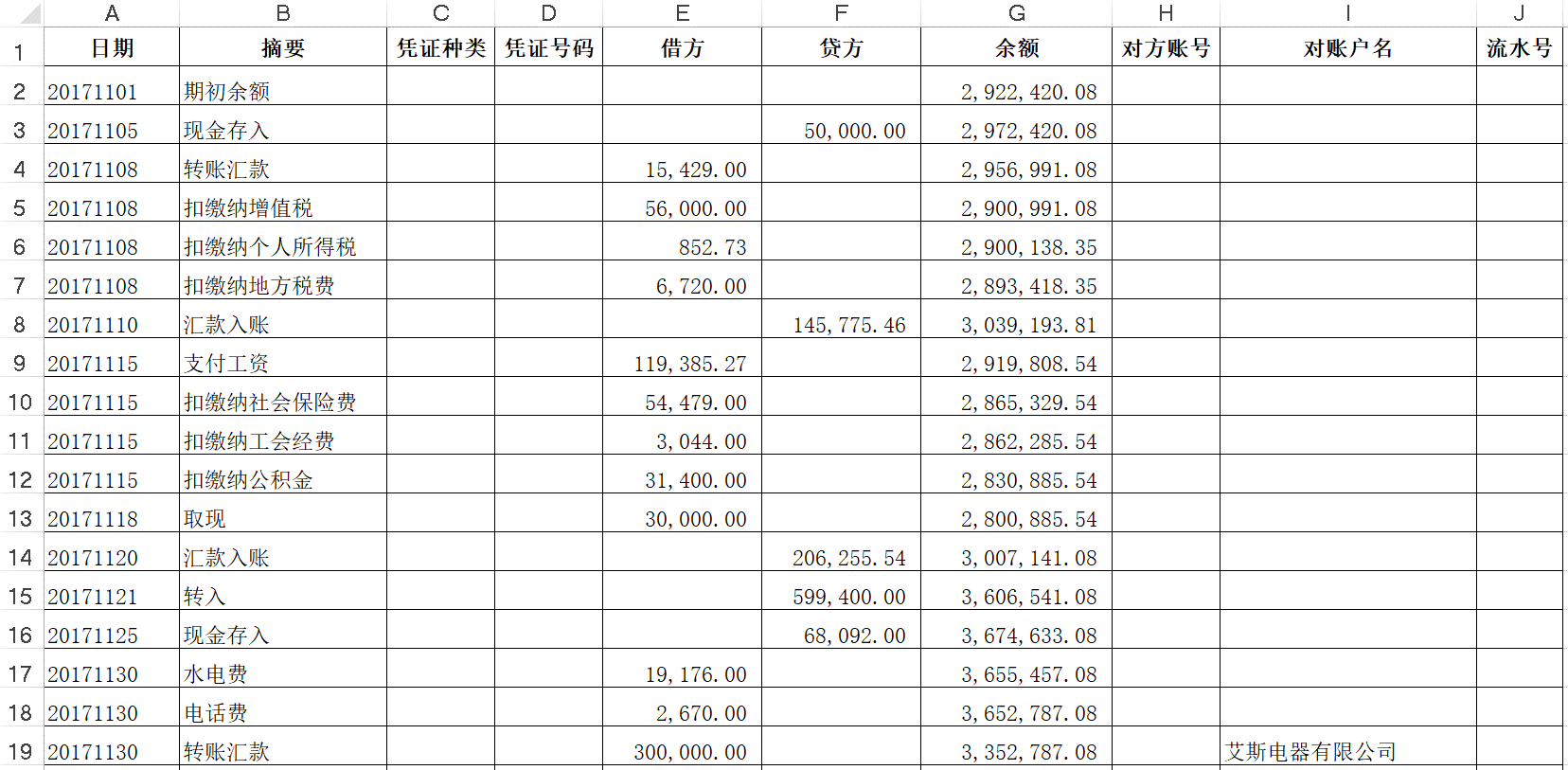
北京加旺电器有限公司主要经营经营制造、安装机床电器产品、继电器、控制变压器、建筑电器；加工、修理各种机械电器设备；生产低压电器专用生产设备、电容成套装置。财务部财务人员小张每个月有一项银企对账的工作，银企对账需要按银行、按账户逐个进行，一个单位存在多个银行账户，每个账户的对账都要重复各操作步骤，存在下载数据、文件时间过长、人工对账需要大量时间，效率低下、人工对账存在一定疏漏风险、对账时效性高等问题。通过对银企对账流程规则的梳理，发现银企对账流程步骤标准、涉及结构化数据，调整和完善对账流程，运用财务机器人自动化处理，将极大提高工作效率。使用UiPath工具和银行对账单、企业日记账等，开发和调试银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



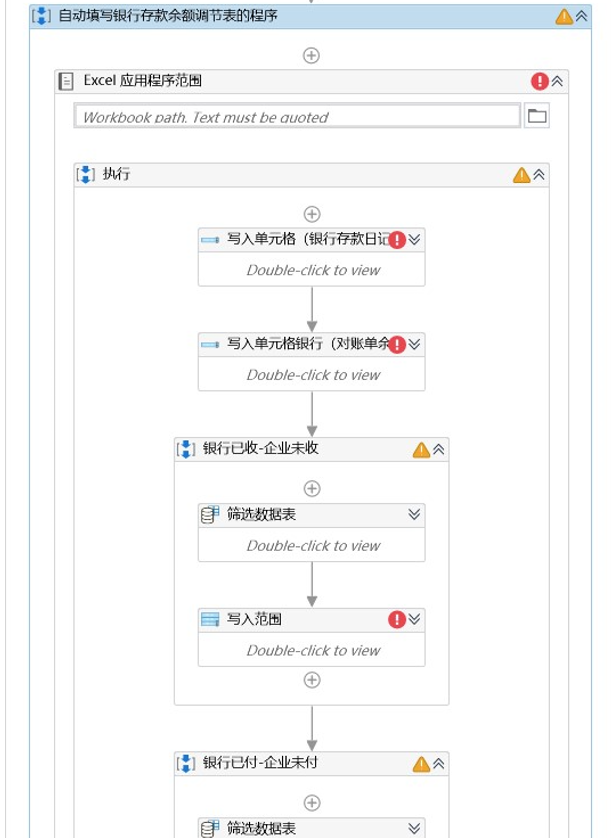
**任务一：调试自动读取日记账和对账单数据的程序**

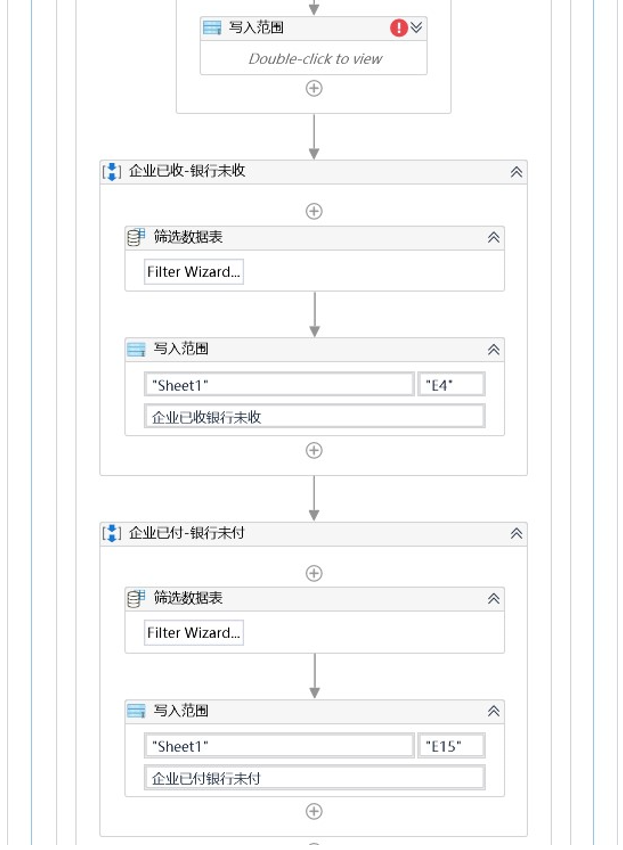


**任务二：调节自动构建未达账项数据表的程序**



**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**

