**会计素养与智能工具应用环节试题(3)**

## 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.下列哪个是插入语句的关键字( )。

A.inside B.into C.insert D.from

2.某企业2021年8月份购入一台不需安装的设备，因暂时不需用，截至当年年底该企业会计人员尚未将其入账，这违背了（　）要求。

　　A.重要性　　B.客观性　　C.及时性　　D.明晰性

3. 为保证高可用、高可靠和经济性，云计算采用（　）的方式来存储数据。A.系统储存 B.云储存 C.分布式储存 D.数据储存

4. 甲公司出纳刘某在为员工孙某办理业务时，发现采购发票上所注单价、数量与总金额不符，经查是销货单位填写单价错误，刘某采取的下列措施符合会计法律制度规定的是（　）。

A.由孙某写出说明，并加盖公司公章后入账

B.将发票退给孙某，由销货单位重新开具发票后入账

C.按总金额入账

D.将单价更正后入账

5.在GFS文件系统中，应采用（　）方式来保证数据的可靠性。

A.冗余储存 B.多步式储存 C.云储存 D.控制储存

6.能够集中体现云计算带来的巨大价值，但是目前与之相关的技术均限定于特定领域，商业应用也限于特定业务和应用的是（　）。

A.平台作为服务PaaS B.软件作为服务SaaS

C.基础设施作为服务LaaS D.Web2.0

7.对记载不准确、不完整的原始凭证，会计人员应当（　）。

A.拒绝接受，并报告领导，要求查明原因

B.应予以销毁，并报告领导，要求查明原因

C.予以退回，并要求经办人员按规定进行更正、补充

D.拒绝接受，且不能让经办人员进行更正、补充

8. 其他单位因特殊原因需要使用原始凭证时，经本单位的（　）批准，可以复制。

A.会计机构负责人 B.总会计师

C.档案部门负责人 D.单位负责人

9.下列各项中,对于金额有错误的原始凭证处理方法正确的是( )。

A.由出具单位在凭证上更正并加盖出具单位印章

B.由出具单位在凭证上更正并由经办人员签名

C.由出具单位在凭证上更正并由单位负责人签名

D.由出具单位重新开具凭证

10.云计算的重要一环是（　）。

A.黑盒 B.终端 C.服务 D.桌面

**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

1. 朱镕基同志在2001年视察北京国家会计学院时，为北京国家会计学院题词的内容包括（　）。

A.诚实为本 B.操守为重

C.坚持准则 D.不做假账

3. 下列仲裁员中，必须回避审理案件的有（　）。

A.李某，是案件当事人的股东

B.张某，是案件当事人的配偶

C.王某，是案件争议所属区域的专家

D.赵某，是案件代理律师的父亲

4. 甲、乙因合同纠纷申请仲裁，仲裁庭对案件裁决未能形成一致意见，关于该案件仲裁裁决的下列表述中，符合法律规定的有（ ）。

A.应当按照多数仲裁员的意见作出裁决

B.应当由仲裁庭达成一致意见作出裁决

C.仲裁庭不能形成多数意见时，按照首席仲裁员的意见作出裁决

D.仲裁庭不能形成一致意见时，提请仲裁委员会作出裁决

5.广义的物联网包括（　）。

A.机器 B.植物 C.动物 D.商品

6.下面属于物联网的4A的有（　）。

A.电网 B.铁路 C.桥梁 D.供水系统

7.下列各项中，属于“感知中国”涉及的领域有（　）。

A.任何时间 B.任何地点 C.任何物 D.任何人

8.下面属于“中国式”物联网定义的组成部分的有（　）。

A.传感器 B.移动终端 C.工业系统 D.楼控系统

9.传感技术按测量内容可以分为（　）。

A.机械量 B.热工量 C.物性参量 D.状态参量

10.RFID的系统组成包括（　）。

A.电子标签 B.读写器 C.计算机 D.路由器

**任务三：【判断题】**

1.2013年开始，国内开始非常重视大数据。（ ）

2.会计职业道德特有的特征之一是维护经济主体利益。（　）

3.我国现行的增值税、企业所得税和个人所得税属于从价税。（　）

4.软交换的概念最早起源于美国，其概念一经提出，很快便得到了业界的广泛认同和重视，ISC的成立更加快了软交换技术的发展步伐，软交换相关标准和协议得到了IETF、ITU-T等国际标准化组织的重视。（　）

5.嵌入式软件就是嵌入在硬件中的操作系统和开发工具软件，它在产业中的关联关系体现为：芯片设计制造→嵌入式系统软件→嵌入式电子设备开发、制造。（　）

6.应用层是指将物联网技术与行业专业技术相结合，实现广泛智能化应用的解决方案集，物联网通过应用层最终实现信息技术与行业的深度融合，实现行业智能化。（　）

7.传感器网络是一种由传感器节点组成的网络，其中每个传感器节点都具有传感器，微处理器，以及通信单元，节点之间通过通信联络组成网络，共同协作来监测各种物理量和事件。（　）

8.IC智能卡是一种非接触式的自动识别技术，主要用来为各种物品建立唯一的身份标识，是物联网的重要支持技术。（　）

9.《国家中长期科学与技术发展规划（2006-2020年）》和“新一代宽带移动无线通信网”重大专项中均将传感网列入重点研究领域。（　）

10.物理对象（不论是智能的或非智能的物体）数量非常巨大，需要联网互动、通信、控制以便参与业务流程或管理的物件其数量也比人口多百倍。（　）

**二、智能工具应用**

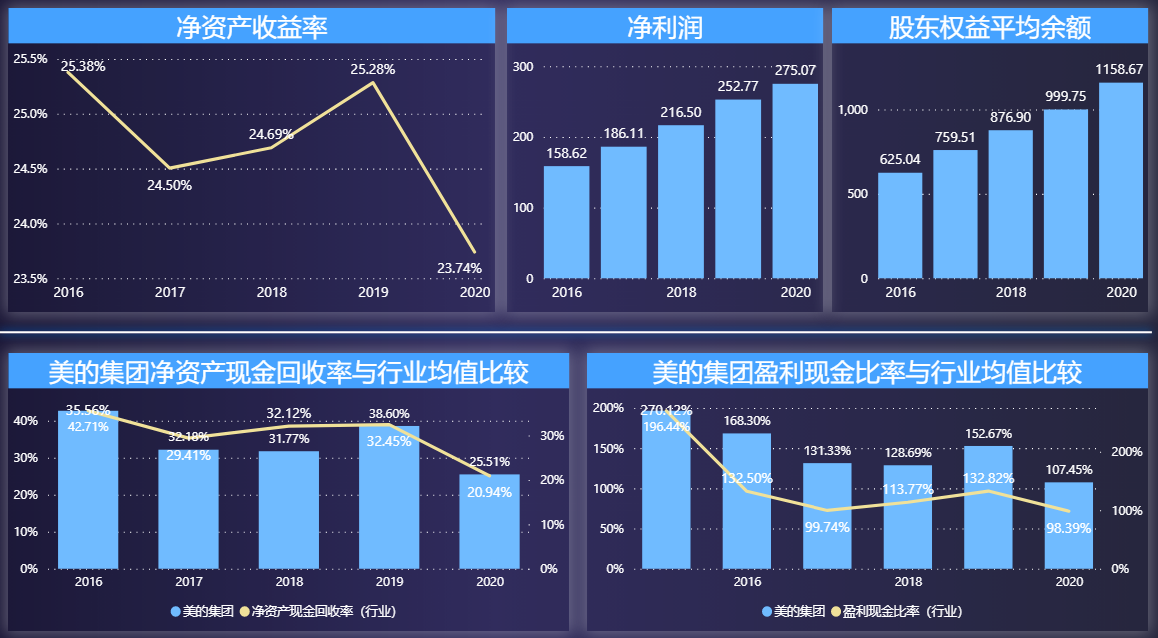
本环节主要考核学生的智能工具的应用。共二题，每题20分，共40分。

**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、公司的发展战略情况进行大数据智能分析。



任务一：利用营收、成本趋势，对公司指标的异常情况进行分析。

任务二：根据成本费用构成及研发投入，对公司经营状况进行分析。

任务三：从营收的构成，对公司隐患情况进行分析。

任务四：利用研发效率指标，对公司的发展战略进行分析。

任务五：利用利润指标，对公司的发展前景进行分析。

任务六：利用净资产收益率指标，对公司的获利能力进行分析。

## 2.财务机器人应用

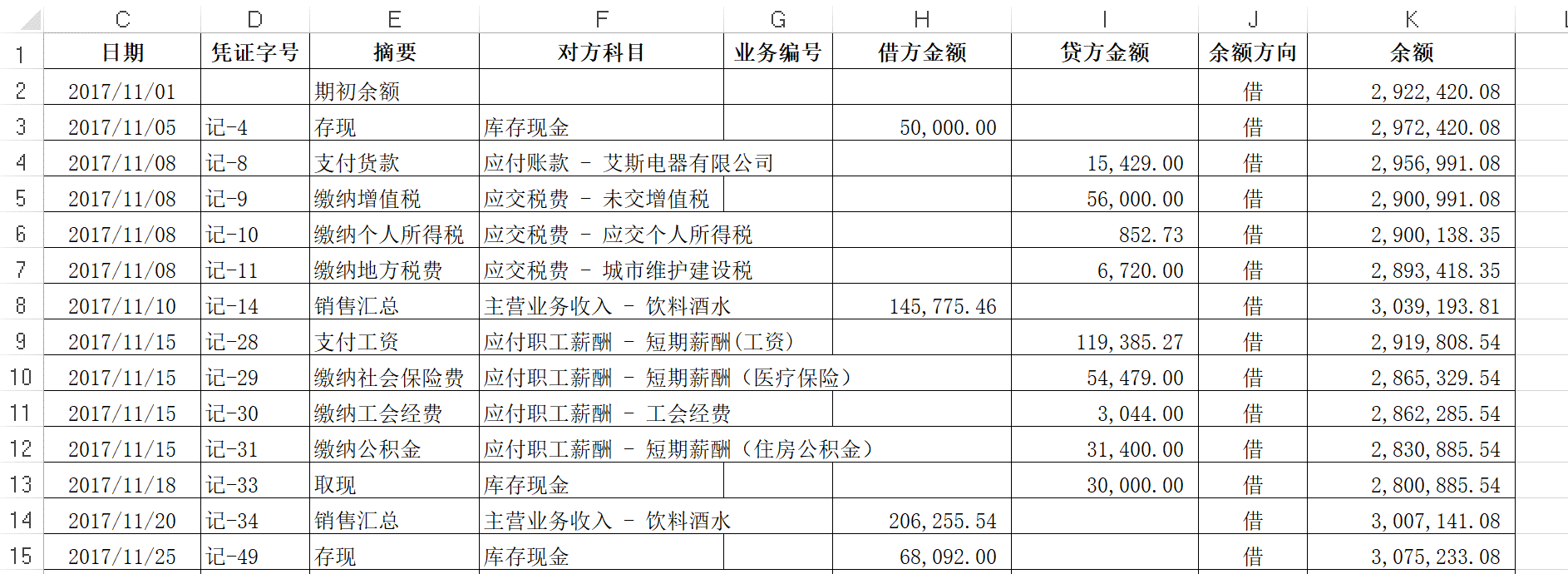
本环节主要利用UIpath工具，完成RPA财务机器人开发应用，考核参赛选手的业务流程梳理能力、业务需求分析能力和机器人开发设计能力。

**业务描述：**

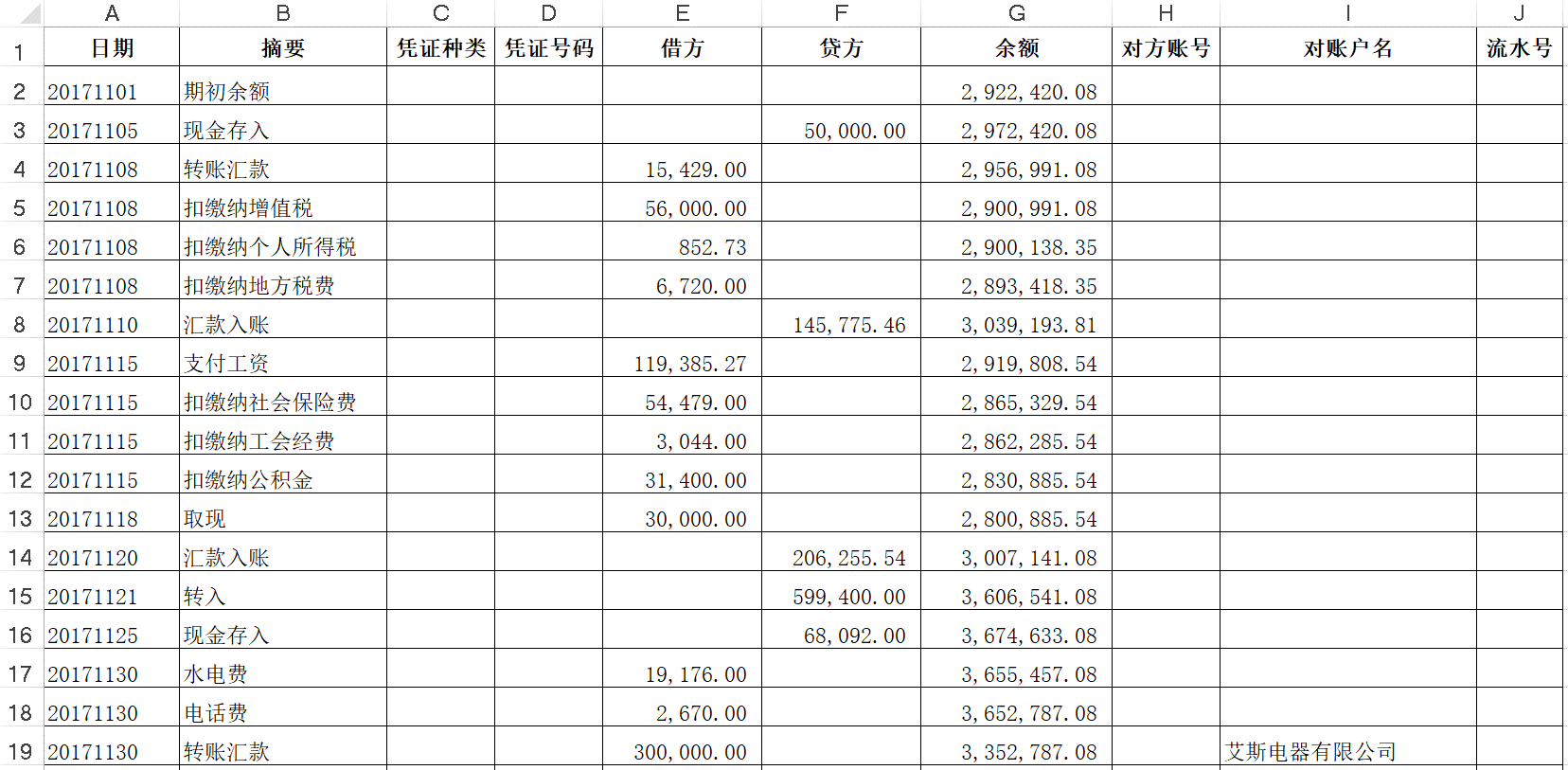
北京加旺电器有限公司主要经营经营制造、安装机床电器产品、继电器、控制变压器、建筑电器；加工、修理各种机械电器设备；生产低压电器专用生产设备、电容成套装置。财务部财务人员小张每个月有一项银企对账的工作，银企对账需要按银行、按账户逐个进行，一个单位存在多个银行账户，每个账户的对账都要重复各操作步骤，存在下载数据、文件时间过长、人工对账需要大量时间，效率低下、人工对账存在一定疏漏风险、对账时效性高等问题。通过对银企对账流程规则的梳理，发现银企对账流程步骤标准、涉及结构化数据，调整和完善对账流程，运用财务机器人自动化处理，将极大提高工作效率。使用UiPath工具和银行对账单、企业日记账等，开发和调试银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



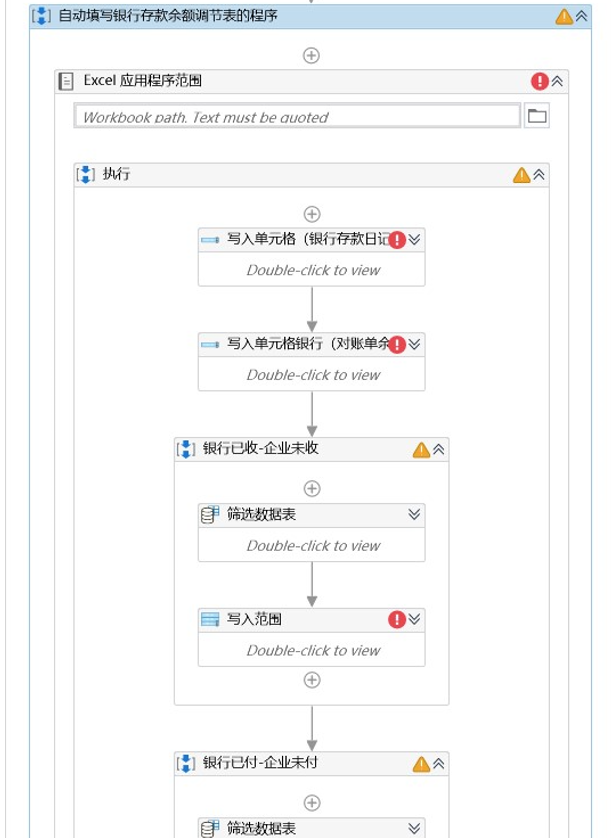
**任务一：调试自动读取日记账和对账单数据的程序**

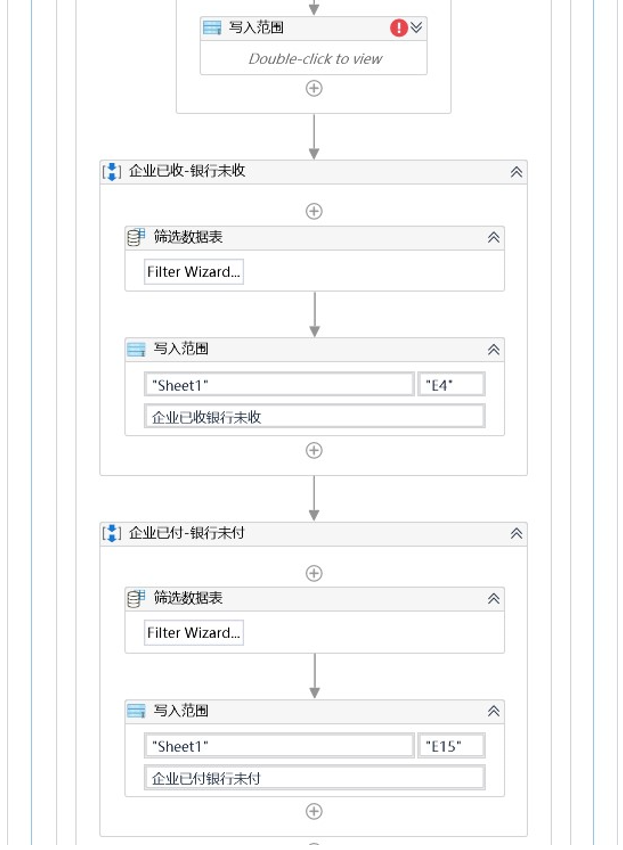


**任务二：调节自动构建未达账项数据表的程序**



**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**

