# 1. 小明正在使用支付宝百宝箱的工作流模式进行AI Agent开发，他想了解各个节点的功能。关于以下节点描述，哪个选项是错误的？

(单选题，5分)

A. 知识库节点需要自己添加合适的知识库

B. 插件节点可以通过新建插件来满足现有插件无法满足的需求

C. 文本大模型节点可以选择通义千问、智谱大模型等主流模型

D. 分支节点的分支条件可以为空

# 2. 在设计和优化Prompt确保Agent输出符合预期效果时，以下哪个描述是最合适的开发流程？

(单选题，5分)

A. 设计Prompt后立即部署到生产环境，根据用户反馈再进行修改

B. 进行多轮测试和迭代优化，直到Agent输出达到预期效果为止

C. 让其他开发者或者专家审查Prompt内容后直接使用

D. 参考现有的Prompt模板，直接套用不需要测试

# 3. 库库是一位AI绘画爱好者，他在使用支付宝百宝箱的文生图功能开发生成肖像的智能体。为了避免出现不理想的结果，他需要在提示词中加入一些限定词。请问，以下哪个选项最能体现良好的限定词策略？

(单选题，5分)

A. 强调人物服装细节，例如‘穿着华丽的洛丽塔服饰’，避免出现其他无关元素。

B. 使用‘高分辨率、精细刻画’等词语提升图像质量，同时避免提及任何可能导致图像扭曲或异常的元素。

C. 使用‘无血腥、无暴力、无色情、无恐怖’等负面限定词，并补充‘清晰、明亮、色彩鲜艳’等正面限定词，以引导模型生成符合预期的图像。

D. 仅使用‘动漫人物、肖像’等基本关键词，依靠模型的自动理解生成图像，避免添加任何可能干扰模型的限定词。

# 4. 开发者小新正在设计一个复杂的AI Agent系统，需要为系统配备合适的功能模块。他应该遵循什么核心原则来选择工具？

(单选题，5分)

A. 根据个人喜好和熟悉程度选择最新的技术工具

B. 基于目标需求选择合适的插件和模型、搭建知识库等

C. 优先选择开源且免费的工具，以降低开发成本

D. 选择市场占有率最高的主流工具组合

# 5. 在开发虚拟女友Agent过程中，小詹发现Agent的回复总是出现跑题或不符合预期的情况。为了解决这个问题，以下哪种做法是【错误】的？

(单选题，5分)

A. 使用更精细的Prompt，明确地告诉模型虚拟女友的角色设定、对话风格和行为准则等信息

B. 通过反复修改【开场白】和【预置问题】的，提升模型对我们场景的理解

C. 在Prompt中加入具体的对话示例，展示期望的交互模式

D. 在Prompt中设定明确的约束条件，限制模型的回答范围

# 6. Datawhale正在举办AI Agent学习赛，要想做出优质的Agent必须要有好的Prompt。根据你的经验，小鲸想要拿到比赛top名次，应该遵循什么步骤来设计优质的Prompt?

(单选题，5分)

A. 直接开始编写Prompt，根据使用效果随时调整

B. 明确目标、分析要素、撰写Prompt、测试效果，循环优化

C. 收集用户反馈，不断增加Prompt的长度和复杂度

D. 参考其他成功案例的Prompt直接使用

# 7. Amy想构建一个AI Agent，用于根据用户输入生成不同类型的题目。在完成选题调研和功能模块设计后，你会推荐她接下来做什么动作？

(单选题，5分)

A. 回过头来继续进行选题调研，确认功能设计的有效性

B. 立即进行应用发布，将模型部署到生产环境。

C. 设计并组合完整的工作流，明确数据从输入到输出的整个过程。

D. 开始编写代码，实现每个功能模块的核心逻辑。

# 8. 某电商公司需要开发一个智能客服系统。在编写Prompt让AI理解如何处理客户投诉时，以下哪种做法可能最快捷且有效?

(单选题，5分)

A. 在Prompt中加入大量专业术语和技术细节,增加描述的专业性

B. 提供几个典型的客户投诉案例及其标准处理流程作为参考

C. 将投诉处理流程写成抽象的规则和步骤列表

D. 用主观化的语言详细描述客服应该具有的情感态度

# 9. 在设计Agent工作流时，需要确保每个环节都有明确的输入输出，并且能够有效地连接各个功能模块。项目经理小张正在通过支付宝百宝箱设计工作流，你会建议他第一步做什么？

(单选题，5分)

A. 进行选题调研，明确整个模型的输入输出。

B. 直接组合完整工作流，不考虑功能模块。

C. 跳过测试环节，直接进行应用发布。

D. 只关注模块测试，忽略功能模块的设计。

# 10. 小光正在进行Datawhale开源仓库学习推荐Agent的开发，正在测试知识库模块。请问在测试知识库模块时，他应该关注哪些方面？

(单选题，5分)

A. 只需关注是否能够成功运行，返回答案的准确性和格式并不重要。

B. 只需关注运行速度，知识库的检索结果是否准确并不重要。

C. 测试所有可能的输入组合，检查插件的响应时间是否足够短。

D. 测试关键词是否能够被正确命中、返回的知识是否准确和完整，并评估是否需要对知识库进行调优。

# 11. Lilian Weng曾在一片Blog中将Agent定义为“LLM + Memory + Planning + Tools Use”。小张想根据这个定义构建一个可以自动回复邮件的Agent，使其能自动回复邮件。以下哪个是构建这个Agent最基础且必要的组成部分？

(单选题，5分)

A. 历史对话记录系统和任务规划模块

B. 大语言模型和邮件接口工具

C. 情感分析引擎和多语言翻译器

D. 知识图谱和对话管理系统

# 12. 在Prompt工程中,使用分隔符进行结构优化的主要目的是?

(单选题，5分)

A. 让人类更清晰地表达需求,方便编辑优化

B. 让智能体更方便地区分和处理不同内容

C. 以上两个目的都是

D. 无关紧要,分隔符只是为了美化Prompt

# 13. 某Agent开发团队在完成3次迭代优化后，发现部分功能模块设计不合理，需要重新调整模块位置和数据传输链路。项目经理小卢需要做出决策，你建议采取以下哪种方案？

(单选题，5分)

A. 直接进行上线，后续再根据用户反馈进行调整。

B. 召开紧急会议，决定放弃该项目。

C. 团队成员加班加点，强行修改代码，争取尽快上线。

D. 回到功能模块设计阶段，重新梳理工作流，进行迭代升级，再进行测试。

# 14. August计划开发一个旅行计划小助手，需要根据用户输入的旅行标签生成完整的旅行计划。以下哪些关键信息可能是她需要收集以确保助手能满足用户需求的？

(单选题，5分)

A. 仅需收集用户的目的地信息，因为这是旅行计划的核心要素。

B. 收集用户的旅行目的地、偏好（例如美食、自然风光、预算等）、出行时长和季节。

C. 只需要询问用户的预算，因为预算决定了旅行计划的质量。

D. 只需要询问用户的出行时间，因为时间决定了可以去的景点。

# 15. 作为一个产品经理，小昕想快速开发一个Agent验证产品Demo，功能是提供天气查询和穿衣建议服务。考虑到开发效率、技术门槛和平台特性，以下哪个技术方案最可能满足小昕的需求？

(单选题，5分)

A. 选择一个复杂的开源框架，因为开源框架功能强大，可以满足各种需求。

B. 使用传统的编程语言（如Java或Python）从零开始编写代码，这样可以更好地掌握底层逻辑。

C. 选择支付宝百宝箱平台，因为它支持零代码开发，并能一键生成支付宝小程序。

D. 让专业的程序员团队来完成开发工作，这样可以保证项目的质量和效率。

# 16. 客服专家小熠正在设计客服Agent，他的目标是通过工作流，让Agent能够准确理解用户问题的情感，并根据情感做出不同的响应，比如知识库召回。你觉得以下哪种节点顺序的编排会更合理？

(单选题，5分)

A. 文本大模型节点 → 知识库节点 → 情感分析插件节点 → 分支节点

B. 情感分析插件节点 → 分支节点 → 知识库节点 → 文本大模型节点

C. 知识库节点 → 文本大模型节点 → 情感分析插件节点 → 分支节点

D. 情感分析插件节点 → 分支节点 → 文本大模型节点 → 知识库节点

# 17. 晚晚是一名AI Agent测试工程师，她正在对一个使用了知识库的Agent项目进行功能测试，以下哪个测试方案最合适？

(单选题，5分)

A. 只需要测试知识库的关键字命中率，其他模块可以等系统集成时再测试

B. 对大模型的输入输出进行全面测试，包括prompt稳定性、格式规范性，同时验证知识库的检索效果和知识质量

C. 重点测试系统变量的类型，确保数据类型正确即可

D. 主要关注prompt的语法正确性，其他测试项可以忽略

# 18. 可以使用智能体开发平台，基于工作流开发模式开发Agent，对于Agent开发者来说意义重大。这主要是因为?

(单选题，5分)

A. 工作流能够实现可视化开发，提高开发效率

B. 通过工作流可以实现Agent功能的模块化组装

C. 有了工作流开发模式可以减少复杂的代码编写工作

D. 以上都是

# 19. 一家电商公司正在开发AI Agent客服助手，目标是让AI能给出拟人、耐心的回复。在使用支付宝百宝箱做相关开发的过程中，能快速优化Prompt提升效果的方法可能是什么？

(单选题，5分)

A. 直接复制其他成功案例的Prompt

B. 使用AI优化功能对Prompt进行优化和展开

C. 增加更多的限制条件

D. 使用更专业的技术术语描述

# 20. 当下Agent特别火热，小兵也想尝试一下，但担心自己没有技术背景做不好。作为一个Agent专家，你要打消她的担忧，可以告诉她Agent的质量大部分都取决于——

(单选题，5分)

A. 使用最新的深度学习模型和算法

B. 投入大量资金购买高性能服务器

C. 设计优质的Prompt指令来引导AI

D. 增加AI助手的知识库容量