

2026 年全市初中毕业生理化生实验操作考试 题库建设服务要求

一、项目概况

1. 项目名称: 2026 年全市初中毕业生理化生实验操作考试题库建设

2. 目标要求: 坚持以学科课程标准为指导, 结合武汉实际, 按减负要求, 组织专家团队开展题库建设。

二、技术规格

1. 题库由理化生生物三科试题构成, 共计 120 题 (理化生各 40 题), 其中图片题 108 题, 视频题 12 题, 均为四选一的单项选择题, 每道题目题干可设置为一张图片或者一个视频, 答案选项可设置为一张图片。

2. 图片题要求: 焦点清晰、曝光无误、色调准确、画面干净、合理、实验结果需要凸显考点、大小 1M 以内, 格式 png, 像素 800X600。

3. 视频题要求: 录制环境安静无噪音, 光照充足均匀, 教师语言规范, 声音响亮, 单个视频时长不超过 20 秒。视频画面的比例为 16 : 9, 编码格式 H.264/25 帧, 分辨率 1920*1080P, 码流 512K-1M, 音频 ACC 编码、码率 128Kbps。可根据视频内容要求适当调整屏幕大小, 布局美观大方。实验视频应多角度清晰呈现教师进行实验操作。

4. 拍摄设备要同型同款，多台高清摄像机保证录制效果的一致性。

5. 提供拍摄所需要的设施、设备、药品、试剂。

三、服务要求

1. 所有素材母带（或素材数据硬盘）、动画素材、及课程成品版权归属市教育发展保障中心，拍摄公司依据保密流程将素材交给指定对接人，不得以任何形式用于商业目的或其他非采购人使用。

2. 须为题库拍摄组建课程拍摄制作团队，保证拍摄制作团队的稳定性，保证拍摄制作工作的效率及效果，满足质量和效率要求。

3. 因涉密拍摄，需要提供专门影棚用于拍摄，拍摄期间不允许任何人随意进出，需提供专门仓库用于存放拍摄用品，设专人保管，参与拍摄和制作人员及家属不涉及本次考试有关联人员。

4. 须安排一位常务联系人和紧急情况联系人，以保证联系的畅通和问题的及时处理。

5. 须为每门学科安排一位专职编导人员，为制作提供辅助修改并提出制作建议。

6. 指定时间内完成题库制作，并提供制作完成的实验演示的图片、视频给市教育发展保障中心。