

附件

厦门市海沧区专场公开招聘骨干教师（2023年4月）

专业综合技能测试说明

一、幼儿园综合技能测试

专业综合技能测试项目为弹、唱、跳、画，满分100分，合格线为60分，专业综合技能测试不合格者不再进入课堂教学测试。

1. 弹、唱、跳。由指定曲目弹、唱、跳考核组成，各占专业综合技能测试分值25%。考核方式为按照指定曲目进行弹（钢琴）、视唱（清唱）、跳（舞蹈创编）。弹、唱测试时间各3分钟（含准备时间）。跳测试时间4分钟（含准备时间）。

2. 画。命题简笔画，占专业综合技能测试分值25%，测试时间30分钟。考生根据考场统一提供的绘画用纸，在规定时间内完成绘画测试（考生自备画板、颜料、画笔等绘画工具）。

二、中学实验（物理、化学、生物）综合技能测试

以国家课程标准为依据，从现行教材中选取高中物理、高中化学、高中生物等学科的部分实验进行测试。考生面向评委，按照试题要求，在15分钟内完成实验。实验器材现场统一提供。

（一）中学物理实验

依据山东科学技术出版社《普通高中教科书物理》（2020

年版), 选取以下 11 个实验之一进行测试。

- 实验一 探究弹簧弹力与形变量的关系
- 实验二 探究两个互成角度的力的合成规律
- 实验三 探究加速度与物体受力、物体质量的关系
- 实验四 验证机械能守恒定律
- 实验五 探究平抛运动的特点
- 实验六 探究向心力大小与半径、角速度、质量的关系
- 实验七 测量金属丝的电阻率
- 实验八 测量电源的电动势和内阻
- 实验九 用单摆测量重力加速度的大小
- 实验十 测量玻璃的折射率
- 实验十一 探究影响感应电流方向的因素

(二) 中学化学实验

依据山东科学技术出版社《普通高中教科书化学》(2020年版), 选取以下 10 个实验之一进行测试。

- 实验一 配制一定物质的量浓度的溶液
- 实验二 铁及其化合物的性质
- 实验三 不同价态含硫物质的转化
- 实验四 同周期、同主族元素性质的递变
- 实验五 化学反应速率的影响因素
- 实验六 化学能转化成电能
- 实验七 乙醇、乙酸的主要性质
- 实验八 简单的电镀实验
- 实验九 强酸与强碱的中和滴定

实验十 乙酸乙酯的制备与性质

(三) 中学生物实验

依据人民教育出版社《普通高中教科书生物学》(2019年版), 选取以下6个实验之一进行测试。

实验一 检测生物组织中还原糖、脂肪和蛋白质

实验二 使用高倍显微镜观察几种细胞

实验三 用高倍显微镜观察叶绿体和细胞质的流动

实验四 观察植物细胞的质壁分离和复原

实验五 探究影响酶活性的因素

实验六 叶绿体色素的提取和分离