附件1

2025年厦门市同安区公开招聘中小学幼儿园职业学校教师专业综合技能测试说明

**一、物理、化学**

以国家课程标准为依据，从现行教材中选取物理、化学学科的部分实验进行测试。主要测试实验设计（10%）、实验操作规范（50%）、实验效果（20%）、实验讲解（20%）。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）初中物理**

依据上海科学技术出版社《义务教育教科书 物理》（8年级为2024年版，9年级仍按旧版本），选取以下实验之一进行测试。

实验一 测量固体和液体的密度

实验二 用电流表和电压表测量电阻

实验三 探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关

实验四 探究液体压强与哪些因素有关

实验五 探究浮力大小与哪些因素有关

实验六 探究杠杆的平衡条件

实验七 探究光的反射定律

实验八 探究平面镜成像的特点

实验九 探究凸透镜成像的规律

实验十 探究通电螺线管外部磁场的方向

实验十一 探究导体在磁场中运动时产生感应电流的条件

实验十二 探究串联电路和并联电路中电流、电压的特点

实验十三 探究电流与电压、电阻的关系

**（二）初中化学**

依据人民教育出版社《义务教育教科书 化学》（2024年版），选取以下实验之一进行测试。

实验一 粗盐中难溶性杂质的去除

实验二 氧气的实验室制取与性质

实验三 二氧化碳的实验室制取与性质

实验四 常见金属的物理性质和化学性质

实验五 常见酸、碱的化学性质

实验六 一定溶质质量分数的氯化钠溶液的配制

实验七 水的组成及变化的探究

实验八 燃烧条件的探究

**二、英语**

参照《义务教育英语课程标准（2022年版）》及《普通高中英语课程标准（2017年版2020年修订）》的相关要求，通过口头测试的形式，考查中小学英语教师文本理解及口头表达能力。

具体考查形式如下：结合所提供的中文材料，用英语进行口头表达，并回答两个问题。准备+作答时间不超过5分钟。

　厦门市同安区教育局

2025年5月23日