附件

揭阳市2024年初中学业水平考试
理化生实验操作考试各考区试题

一、2024年物理科实验操作考试试题

（一）市直

试题 1 测量铝块的密度

试题 3 探究杠杆的平衡条件

试题 4 连接串联电路并用电压表测量电压

试题 7 伏安法测量电阻

（二）榕城区

试题 1 测量铝块的密度

试题 4 连接串联电路并用电压表测量电压

试题11 探究光的反射规律

试题12 探究平面镜成像时像与物的关系

（三）揭东区

试题 1 测量铝块的密度

试题 3 探究杠杆的平衡条件

试题 7 伏安法测量电阻

试题12 探究平面镜成像时像与物的关系

（四）揭西县

试题 4 连接串联电路并用电压表测量电压

试题 7 伏安法测量电阻

试题11 探究光的反射规律

试题12 探究平面镜成像时像与物的关系

（五）惠来县

试题 1 测量铝块的密度

试题 4 连接串联电路并用电压表测量电压

试题 7 伏安法测量电阻

试题11 探究光的反射规律

（六）普宁市

试题 3 探究杠杆的平衡条件

试题 4 连接串联电路并用电压表测量电压

试题 7 伏安法测量电阻

试题12 探究平面镜成像时像与物的关系

二、2024年化学科实验操作考试试题

（一）市直

试题 1 探究呼出气体的成分和空气中气体成分的区别

试题 3 用过氧化氢溶液制取氧气并检验

试题 6 探究燃烧的条件与灭火原理

试题 8 配制 50 克 6%的氯化钠溶液

（二）榕城区

试题 3 用过氧化氢溶液制取氧气并检验

试题 4 用铁和硫酸铜溶液反应验证质量守恒定律

试题 8 配制 50 克 6%的氯化钠溶液

试题10 鉴别稀硫酸、氢氧化钠、碳酸钠、氯化钠溶液

（三）揭东区

试题 3 用过氧化氢溶液制取氧气并检验

试题 6 探究燃烧的条件与灭火原理

试题 8 配制 50 克 6%的氯化钠溶液

试题10 鉴别稀硫酸、氢氧化钠、碳酸钠、氯化钠溶液

（四）揭西县

试题 1 探究呼出气体的成分和空气中气体成分的区别

试题 4 用铁和硫酸铜溶液反应验证质量守恒定律

试题 8 配制 50 克 6%的氯化钠溶液

试题10 鉴别稀硫酸、氢氧化钠、碳酸钠、氯化钠溶液

（五）惠来县

试题 1 探究呼出气体的成分和空气中气体成分的区别

试题 3 用过氧化氢溶液制取氧气并检验

试题 6 探究燃烧的条件与灭火原理

试题10 鉴别稀硫酸、氢氧化钠、碳酸钠、氯化钠溶液

（六）普宁市

试题 1 探究呼出气体的成分和空气中气体成分的区别

试题 3 用过氧化氢溶液制取氧气并检验

试题 4 用铁和硫酸铜溶液反应验证质量守恒定律

试题 8 配制 50 克 6%的氯化钠溶液

三、2024年生物学科实验操作考试试题

（一）市直

试题4 正确使用显微镜观察血液永久涂片

试题6 制作并观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片

试题7 制作并观察番茄果肉细胞临时装片

试题9 制作叶片下表皮临时装片并使用显微镜观察其结构

（二）榕城区

试题1 正确使用显微镜观察根尖永久切片

试题3 正确使用显微镜观察人体四种组织永久切片

试题4 正确使用显微镜观察血液永久涂片

试题7 制作并观察番茄果肉细胞临时装片

（三）揭东区

试题1 正确使用显微镜观察根尖永久切片

试题4 正确使用显微镜观察血液永久涂片

试题6 制作并观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片

试题9 制作叶片下表皮临时装片并使用显微镜观察其结构

（四）揭西县

试题1 正确使用显微镜观察根尖永久切片

试题3 正确使用显微镜观察人体四种组织永久切片

试题4 正确使用显微镜观察血液永久涂片

试题6 制作并观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片

（五）惠来县

试题1 正确使用显微镜观察根尖永久切片

试题6 制作并观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片

试题7 制作并观察番茄果肉细胞临时装片

试题9 制作叶片下表皮临时装片并使用显微镜观察其结构

（六）普宁市

试题3 正确使用显微镜观察人体四种组织永久切片

试题4 正确使用显微镜观察血液永久涂片

试题6 制作并观察洋葱鳞片叶表皮细胞临时装片

试题7 制作并观察番茄果肉细胞临时装片