

2022届最新初三化学模拟试卷11含答案解析

1.

在下列短文中的括号里填上其相应的变化或性质：A.物理变化；B.化学变化；C.物理性质；D.化学性质。

硫是一种淡黄色固体_____，把块状硫粉碎_____，将燃烧匙内的硫粉加热，硫粉熔化_____，继续加热，硫的蒸气被点燃，发出浅蓝色火焰，生成一种无色有刺激性气味的气体_____，这说明了硫具有可燃性_____。

2.

写出实现下列变化的文字表达式，并指出其所属基本反应类型。

①一种银白色金属在空气中剧烈燃烧，发出耀眼的白光，生成一种白色固体；

_____基本反应类型_____

②给一种无色液体通直流电，放出一种可支持燃烧的气体；

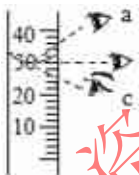
_____基本反应类型_____

③铁丝在氧气中燃烧。

_____基本反应类型_____

3.

实验室现有50mL、100mL和250mL三种规格的量筒。某同学欲量取30mL的液体，他应该选用_____mL的量筒；在读取数值时，该同学选取了三个观察位置(如图所示)，其中能正确读出量筒内液体体积的是_____ (填字母，下同)，读数比实际数值偏低的是_____。



4.

2017年3月，国务院总理李克强在政府工作报告中强调：“坚决打好蓝天保卫战”山西省积极行动，落实整改措施，省城太原首先通过以下三种方式缓解空气污染初见成效。



A.电动出租车



B.垃圾清扫车



C.喷水雾汽车

(1) 为了使空气更新，天空更蓝，你作为环保小卫士，认为推广使用上述方式的好处是_____ (任选一项回答)

(2) 空气污染严重损害人体健康，影响作物生长，破坏生态平衡引起空气污染的有害气体种类很多，请举一例_____ (用化学式表示)

(3) 你认为改善空气质量的措施正确的是_____

a推广使用新能源