

2022届九年级下半年中考模拟化学题开卷有益（安徽省亳州市涡阳县曹市中学）

1.

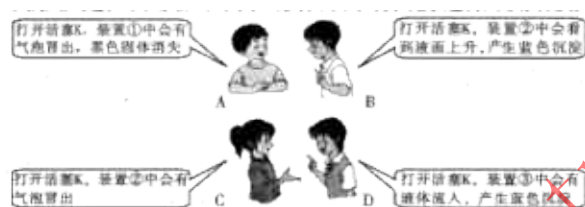
某同学利用初中科学物质间相互转化的知识，设计了如图所示的3条铜的“旅行路线”，每条路线中的每次转化都是通过一步化学反应来实现的，那么，每条路线中可能都有的化学反应类型是()



A. 化合反应 B. 分解反应 C. 置换反应 D. 复分解反应

2.

在“创新实验装置”的竞赛中，某些化学兴趣小组设计了如下图所示的装置（夹持仪器已略去），引起同学们的兴趣。下图是四位同学对实验中的部分现象进行的预测，预测正确的是()



3.

请根据下列实验图回答问题。



- (1) 仪器a的名称是_____。
- (2) 上述三个实验中，水对实验仪器起到安全保护作用的是_____(填字母)。
- (3) A实验中发生反应的化学方程式是_____。
- (4) 对于B实验，小李同学进行了改进与创新，实验过程如下图所示：



上图改进实验与B实验相比，明显的优点是_____ (写一条即可)。

4.

如图所示是某中学化学兴趣小组对二氧化碳与氢氧化钠溶液反应进行的创新实验。

