

2021-2022年九年级上半年期末化学免费试卷完整版（山东省青州市）

1. 选择题

中华民族的发明创造为人类文明进步作出了巨大贡献。下列古代发明及应用中，不涉及化学变化的是



A. 陶瓷烧制 B.



火药使用 C.



粮食酿酒 D.



活字印刷

2. 选择题

分类是科学研究的重要方法，下列物质对应的类别不正确的是

选项A B C D

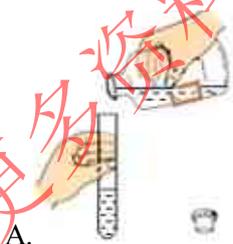
物质熟石灰氨水醋酸碳

类别氧化物碱 酸 单质

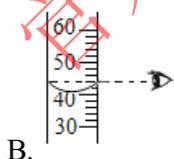
A.A B.B C.C D.D

3. 选择题

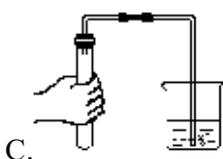
下列图示实验操作中，正确的是



A.



B.



C.



D.

4. 选择题

一些食物的近似pH如下：

食物葡萄汁苹果汁牛奶 鸡蛋清

pH 3.5~4.5 2.9~3.3 6.3~6.6 7.6~8.0