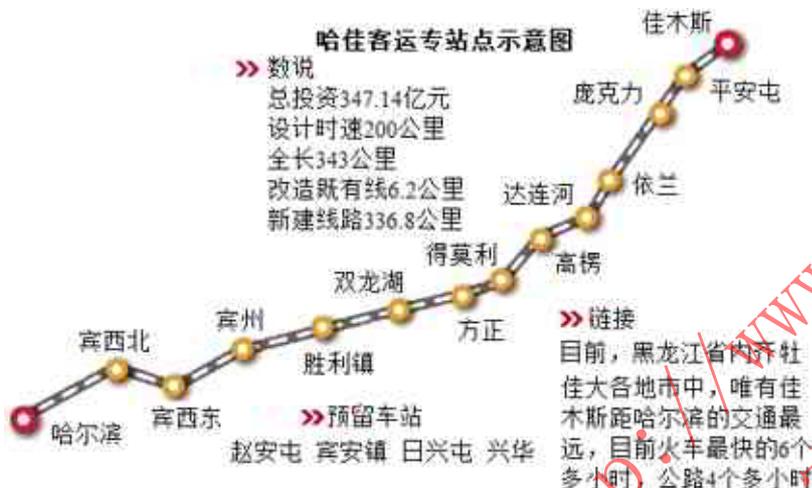


## 哈尔滨第四十九中学2022年九年级化学上册期中考试带答案与解析

### 1. 选择题

9月30日，我国高寒地区最长快速铁路哈佳铁路正式开通运营，结束沿线大多数地区不通火车的历史。哈尔滨至佳木斯最快运行时间从原来的5小时44分钟缩短至2小时3分钟。这一铁路的开通运营，将进一步完善我国东北地区铁路网结构，极大便利沿线群众出行。下列说法中错误的是（ ）



- A. 该高速铁路的建成通车，对加快区域城镇化进程，东北老工业基地振兴、保障中俄口岸铁路后方通道顺畅，具有十分重要的意义。
- B. 高铁的动力能源来自于电能
- C. 哈佳高铁途径151座桥，建桥墩需要用到生石灰和沙子混合来砌砖
- D. 铁路两侧的金属护栏表面刷漆，主要是为了防锈、美观

### 2. 选择题

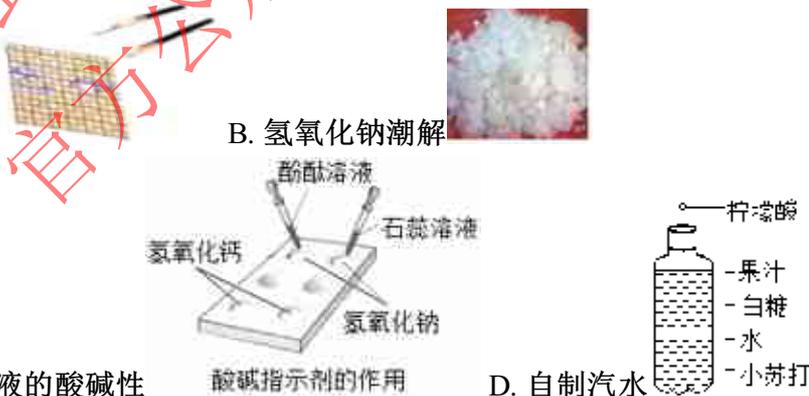
下列实验中主要发生的不是化学变化的是（ ）

A. 浓硫酸的腐蚀性

B. 氢氧化钠潮解

C. 酸碱指示剂测溶液的酸碱性

D. 自制汽水



### 3. 选择题

下面实验操作正确的是（ ）

- A. 稀释浓硫酸
- B. 称量固体NaOH
- C. 读取液体体积
- D.