

12. 曾在央视新闻联播亮相的非物质文化遗产——打铁花，是一种传统的民间焰火表演艺术。其原理是将生铁烧至熔化成为铁水，再将铁水在空中用力击打而形成四处飞溅的耀眼“铁花”。

(1) 生铁属于_____(填“单质”或“合金”)。

(2) 烧铁水时，用鼓风机不断向燃着的焦炭中鼓入空气，其目的是_____。

(3) 打铁花在冬季表演更安全，因打开的铁花会迅速降温。这说明金属材料传导热的性能_____(填“良好”或“不好”)。