



姓名：_____

班別及學號：_____ ()

日期：_____

課題一 文明的開創——漢代

在進入「生活科技裏的漢文明」展覽，感受兩千多年前漢朝生活文化和科技前，請先做好準備，完成這份預備工作紙。

一、回答以下問題，預先了解漢朝造紙術的情況。

1. 在紙張發明前，古人會將文字刻在甚麼上面？

A. 陶器、龜甲、銅器 B. 竹簡、木簡、縑帛

2. 以上的書寫材料有何缺點？（可多項選擇）

A. 笨重 B. 價錢昂貴 C. 很難獲得材料 D. 記載容量少

3. 東漢時何人改良了造紙術？

A. 張角 B. 蔡倫

4. 你知道中國的造紙術曾傳播到甚麼地方嗎？

二、回答以下問題，預先了解漢朝天文科技的發展。

1. 以下哪項是下圖儀器的名稱？

- A.地動儀 B.渾天儀 C.記里鼓車



2. 哪一位東漢科學家設計了以上的儀器？

- A.班超 B.張騫 C.張衡

3. 漢朝時冶鐵技術十分蓬勃。下圖中的鐵器有何用途？

- A.取暖 B.燒烤 C.耕作



4. 你認為用鐵器製造的工具有何優點？
