姓名：_____

班別及學號：_____(　　)

日期：_____

課題一　文明的開創——漢代

參觀展覽注意事項

1. 這次為體驗漢朝科技文化之旅，請大家遊覽時保持一顆勇於探索和求知的心。
2. 展覽分為兩部分，分別為展區一「漢朝造紙術」和展區二「漢朝科技面面觀」。
3. 在展覽中你會遇到各式各樣的漢朝名人，大家別忙着拍照打卡，記得把握機會增進知識！
4. 為提高大家對漢朝的了解，工作紙設有不同的問題與挑戰。
5. 這次為互動式體驗旅程，在旅途中大家可多動動手，會有有趣的發現哦！

展館連結

https://edu.cospaces.io/TTB-UKR

團結香港基金旗下機構　© 中國文化研究院有限公司版權所有。

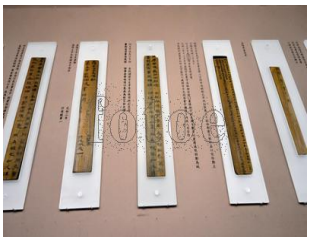
一、參觀展區 A「漢朝造紙術」，完成以下問題。

1. 根據展板 A01-A03，配對以下的書寫工具。

A.甲骨　　B.竹簡　　C.青銅器　　D.岩石　　E.木牘　　F.帛書

(1)_____

(2) _____



(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

2. 根據展板 A05，完成蔡倫改良造紙術的問題。

(1) 蔡倫為甚麼改良造紙術？

_____

(2) 蔡倫用甚麼原料來造紙？

_____

(3) 後世怎樣稱呼蔡倫造的紙？

_____

團結香港基金旗下機構　© 中國文化研究院有限公司版權所有。

(4) 蔡倫改良了造紙術，對於文化和學術思想的傳播有影響嗎？

_____

3. 根據展板 A08，圈出有關造紙術對外傳播的答案。

(1) 751 年，大食/印度俘虜了唐朝造紙工匠，獲得中國的造紙技術。

(2) 撒馬爾罕人/埃及人從阿拉伯人身上學會了中國的造紙術。

(3) 造紙術之後傳入北非，再傳到西班牙/匈牙利，歐洲也開設首個造紙作坊。

(4) 隨着蒙古/金人征伐西亞、北非，以及歐洲等地，也傳播了畢昇發明的活字印刷術。

團結香港基金旗下機構 © 中國文化研究院有限公司版權所有。

二、參觀展區 B「漢朝科技面面觀」，完成以下問題。

1. 根據展板 B02-B04，完成以下有關漢朝天文儀器的配對。

A. 壺底滴水推動銅環，顯示星體的位置和運行	B. 龍珠掉落到蟾蜍口中，產生撞擊的聲響	C. 渾天儀
D. 地動儀	E. 測出地震方向	F. 觀測及計算天體運行情況

名稱：(1) _____

用途：(3) _____

如何運作：(5) _____

名稱：(2) _____

用途：(4) _____

如何運作：(6) _____

2. 根據展板 B05，完成以下有關漢朝生活科技的問題。

記里鼓車，又可稱為_____、_____。它是用來記錄_____，讓古人可以估計路程所需的時間。記里鼓車每行走一里路，車上的_____就會用木槌敲鼓或擊鐘一次，以此來計算路程。

3. 根據展板 B08，在_____填上所使用的漢朝冶鐵技術。

方法	冶鐵技術
將液態生鐵澆注在熟鐵上，經過熔煉，兩者的碳含量平衡就會變成鋼。	_____

團結香港基金旗下機構　© 中國文化研究院有限公司版權所有。

將半溶狀態的鐵流入方塘，進行攪拌，當它們與氧氣接觸，就會逐漸演變為鋼。	_____
將刀劍等武器反覆捶打使之成為精鋼。	_____

4. 根據展板 B09，判斷以下說法是否正確。如是正確，在_____上加√，如是錯的，在_____上加X。

(1) 冶鐵術最初是從中國經過新疆、河西走廊等地來傳入西亞。 _____

(2) 中國改良了原始的塊煉法，使鐵器製成品更堅固耐用。 _____

(3) 在羅馬帝國的市場上，有出售由中國製造的優質鐵器製品。 _____

團結香港基金旗下機構 © 中國文化研究院有限公司版權所有。