

台灣高鐵探索館參觀學習單(國中)

學校：

班級：

姓名：

- 一起來探索吧！全台唯一的高速鐵路主題博物館，2017年，台灣高鐵公司於通車十週年之際，藉由「台灣高鐵探索館」的落成，見證台灣的高速時代來臨。
- 請在以下題目中，勾選出正確的答案。

A、興建

1. 台灣第一輛蒸汽火車的名字是？騰雲號 光華號 太魯閣號
2. 台灣高鐵的通車為台灣第幾次的空間革命？一 二 三
3. 高鐵沿線中最長的八卦山隧道共有幾公尺？6500公尺 7300公尺 8000公尺

B、營運

4. 目前台灣高鐵共有幾列運行的列車？26列 29列 34列
5. 高鐵沿線12個車站中，哪個車站稱之為新增三站？南港 苗栗 嘉義
6. 列車長可運用哪種系統進行對號座的查票作業？SMIS T-express TOMIS
7. 高鐵沿線各站旅客載運量最大的車站是哪座車站？台北 台中 左營

C、維修

8. 高鐵運行時使用的高壓電為多少伏特？18,000伏特 25,000伏特 38,000伏特
9. 高鐵列車上共裝設了幾組牽引馬達？28組 32組 36組
10. 世界上最早發展高速鐵路的國家是？法國 英國 日本

台灣高鐵探索館陪大家歡樂探索趣！