

自行車上路

一、自行車常識快問快答

敘述正確打「○」，敘述錯誤打「X」。

- (X) 1. 在 1890 年代，自行車的充氣輪胎是從羊（牛）的胃脹氣得到靈感，人們便用橡膠管來當輪胎。
- (○) 2. 相傳自行車的發明是有個法國人產生了「把馬車切一半才不會體積龐大到佔據路面」的想法。
- (○) 3. 在 1870 年代，人們曾想讓自行車騎得更快而加大前輪，結果是爬上去去很困難、摔下來跌得很慘。
- (X) 4. 鍊條（齒輪）可以調節腳踏車踏板的力，也可以改變車輪轉動的速度。
- (○) 5. 自行車變速的原理是由前輪的齒輪帶動後輪的齒輪，如果在平地想要加快速度，可以將後齒輪盤切換成小齒輪。
- (○) 6. 追求速度感可以騎公路車，公路車的車架是用碳纖維打造，讓公路車減輕重量，十分輕巧。
- (X) 7. 公路車的坐墊比較高是因為方便騎士站著騎車，可以加快速度（將膝蓋打直發揮較大的踩力）。
- (X) 8. 專業人士的自行車衣要寬鬆，穿起來較舒服，也能用風充飽衣服維持體溫。（車衣要貼身，阻力比較小。）
- (○) 9. 歐洲是自行車盛行的國度，十分重視自行車騎士權利。例如在荷蘭的十字路口，自行車有優先通行權。
- (○) 10. 丹麥街道上都設有傾斜式垃圾桶，方便讓自行車騎士免停車丟垃圾，街道上也有攔杆方便騎士休息。

二、自行車和語文相對

(1) 名稱知多少

自行車，顧名思義，就是要靠自己力量才能讓車子行走，自行車以腳踩踏板使輪子移動。

自行車有好多名稱，例如單車，腳踏車，你還知道自行車有哪些名稱嗎？（參考答案）

轉車、腳車、孔明車、鐵馬、線車、鋼絲車

(2) 腦筋急轉彎

怎樣讓自行車和火車跑得一樣快？

A: 把自行車放在火車上

(3) 自行車的歇後語

將歇後語意思做正確配對，填代號。

A. 多餘	B. 望塵莫及	C. 不睬
D. 不服	E. 小心翼翼	F. 氣炸了
G. 得過且過	H. 推一步走一步	

- 騎自行車走下坡—— (C) 不睬(不睬)
- 騎自行車雙把丟—— (D) 不服(不扶)
- 帶著自行車乘汽車—— (A) 多餘
- 自行車走田坎—— (G) 得過且過
- 自行車追汽車—— (B) 望塵莫及
- 自行車爬坡—— (H) 推一步走一步
- 自行車爆胎—— (F) 氣炸了
- 自行車過獨木橋—— (E) 小心翼翼

(4) 自行車的繞口令

小六打油

小六騎車去打油，
看見小妞拍皮球，
皮球飛來嚇跑牛，
摔了小六灑了油。

三、騎乘自行車常識快問快答

敘述正確打「○」，敘述錯誤打「X」。

- (X) 1. 自行車煞車壞掉沒關係，只要騎慢點就可以用腳煞車。
- (○) 2. 夜間或雨天騎自行車應該要減速慢行。
- (X) 3. 自行車輪胎的胎壓越高越好，因此打氣時要盡量充飽到打氣筒壓不下去。
- (○) 4. 騎乘自行車不可以隨便更換車道。
- (X) 5. 不了解自行車性能沒關係，這和自行車安全沒有關係。
- (○) 6. 自行車速度雖然不比機車快，安全起見最好配戴安全帽。
- (X) 7. 下雨時可以請同學站在自行車後座幫忙撐傘，順便載同學一程。
- (○) 8. 自行車要定期保養，騎車上路前都應該做好車輛檢查。
- (X) 9. 自行車行進中若要煞車應該先用前輪煞車。
- (X) 10. 在大馬路上併排騎車可以聊天最盡興。

四、自行車的交通安全守則

以下^T是自行車的各項^T安全^T注意^T事項^T，1-3 題請^T你^T說^T明^T理^T由^T為^T何^T。(答^T案^T供^T參^T考^T)

以下^T是自行車的各項^T安全^T注意^T事項^T，1-3 題請^T你^T說^T明^T理^T由^T為^T何^T。

1. 服裝^T選擇^T要^T避^T免^T穿^T著^T太^T長^T、太^T寬^T鬆^T的^T褲^T子^T或^T裙^T子^T。

★ 理由^T：避^T免^T腳^T踩^T踏^T板^T時^T，服^T裝^T捲^T入^T齒^T盤^T或^T輪^T圈^T。

2. 夜^T晚^T騎^T乘^T自^T行^T車^T應^T穿^T著^T鮮^T豔^T或^T是^T亮^T色^T或^T有^T反^T光^T設^T計^T的^T服^T裝^T。

★ 理由^T：提^T升^T騎^T士^T的^T能^T見^T度^T。

3. 騎^T士^T要^T依^T個^T人^T狀^T況^T選^T擇^T手^T套^T、護^T膝^T、護^T肘^T等^T裝^T備^T。

★ 理由^T：若^T跌^T倒^T受^T傷^T可^T以^T降^T低^T傷^T害^T程^T度^T。

4. 騎^T乘^T自^T行^T車^T之^T前^T要^T檢^T查^T配^T備^T和^T零^T件^T，確^T認^T都^T能^T正^T常^T運^T作^T才^T上^T路^T。請^T你^T說^T明^T要^T檢^T查^T的^T內^T容^T為^T何^T。

a. 龍頭^T和^T把^T手^T：要^T鎖^T緊^T，不^T可^T左^T右^T鬆^T動^T。

b. 煞^T車^T：要^T推^T動^T車^T子^T看^T煞^T車^T是^T否^T能^T正^T常^T運^T作^T，檢^T查^T煞^T車^T線^T有^T無^T過^T度^T磨^T損^T。

c. 鈴^T號^T：可^T以^T發^T出^T聲^T響^T，沒^T有^T鬆^T脫^T。

d. 車^T燈^T：能^T正^T常^T開^T啟^T，光^T線^T明^T亮^T。

e. 坐^T墊^T：調^T整^T到^T適^T合^T的^T高^T度^T。

f. 車^T輪^T：輪^T胎^T沒^T有^T歪^T斜^T或^T漏^T氣^T，胎^T紋^T要^T夠^T深^T。

g. 鍊^T條^T和^T齒^T輪^T：連^T接^T正^T常^T，沒^T有^T異^T音^T鬆^T脫^T或^T是^T糾^T纏^T現^T象^T。

h. 立^T架^T：可^T以^T穩^T固^T停^T放^T。

五、公共自行車的田野調查 (答案略)

找一處 YouBike 站做觀察紀錄，寫下所見所想。

1. 地點： _____

2. 記錄一段時間內取車及還車的情況

★ 時間：從 (____ 時 : ____ 分) 到 (____ 時 : ____ 分)

★ 取車 (____) 人；還車 (____) 人

3. 使用公共自行車的族群

4. 其他觀察紀錄

5. 練習騎乘公共自行車及寫下心得感想

六、延伸閱讀

書名：單車小子大冒險



內容簡介：

在即將升上五年級的春天，一樹帶著一張舊照片，騎著越野自行車朝著四十公里遠的海岸行進，準備挑戰往返八十公里的單車之旅。

拓人正好牽著新買的越野自行車在街口間得發慌，他決定跟著一樹展開單車大冒險。

★ 閱讀收穫及想法

