

閱讀測評：說明文



姓名：_____ () 日期：_____

班別：四年 () 班

時限：10分鐘



成績：_____ / 18分

閱讀《壁虎》一文，然後回答問題。

壁虎是一種晝伏夜出的爬行動物。白天，牠隱藏在牆壁縫隙或屋簷下；晚上，牠會出來活動或覓食。壁虎有兩項絕技，曾引起了動物學家極大的興趣。

飛簷走壁是壁虎的頭號絕技。壁虎能在光滑的牆面或天花板上行走自如，卻不會掉下來。許多人理所當然地認為，壁虎的腳掌上一定長有神奇的吸盤，或能分泌出具有強大黏合力的黏液。然而事實上，壁虎腳底的附着力來源於宇宙中最基本的分子引力。壁虎的腳底長有數百萬根極細的剛毛，每根剛毛的末端又有數百根更細的分支。這種密集結構可以產生強大的分子引力。如果壁虎同時使用全部的剛毛，可撐起超過100公斤的重量。因此壁虎平時只需用一隻腳，就足以支撐整個身體的重量了。

壁虎的另一個絕活是斷尾再生。中醫典籍《本草綱目》中早已有「壁虎斷尾」一說的記載。壁虎斷尾其實是一種自衛的行為。當壁虎受到外力攻擊時，牠尾部的肌肉就會強烈收縮，導致尾部斷落。而壁虎則利用這種分身術迷惑對方，掩護自己安全逃跑。由於壁虎的體內能分泌一種再生激素，因此當壁虎的尾巴斷掉後，這種激素會促使其尾巴快速長出來。

小小的壁虎藏着不少奧秘，真讓人驚訝不已！

從文中找出適當的詞語，寫在第1題和第2題的橫線上，使句子的意思完整。(4分)

1. 文希為我們表演了_____的魔術，讓我們大飽眼福。
2. 香港人多地少，是世界上人口最為_____的城市之一。

3. 壁虎為什麼能在光滑的牆面或天花板上爬行卻不掉下來？(2分)

因為壁虎

- A. 腳底長有吸盤。 B. 腳底能分泌黏液。
 C. 體內有特殊的激素。 D. 腳底的剛毛產生分子引力。

4. 判斷下列有關壁虎的描述，對的在括號內加「✓」，錯的加「✗」。(3分)

(1) 壁虎是一種晚上出來活動的動物。 ()

(2) 壁虎單憑一隻腳便可撐起超過100公斤的重量。 ()

(3) 壁虎體內的再生激素在其尾巴長好後會繼續分泌。 ()

5. 這篇文章的內容重點是(2分)

- A. 說明壁虎的特點。
 B. 糾正人們對壁虎的誤解。
 C. 解釋壁虎如何適應生活環境。
 D. 指出壁虎引起動物學家關注的原因。

6. 根據文章內容，在橫線上寫出壁虎的兩項絕技。(4分)

(1) _____ ;

(2) _____ 。

7. 你認為壁虎的兩項絕技中，哪一項更有用？為什麼？(3分)
