

國小高年級及國中學生適用 ____年__ 班 座號____姓名_____

- (3) 1. 下列哪位學者研究的領域是星際介質和星球之間的交互作用以及系外行星的觀測，且目前擔任我國中央研究院天文及天文物理研究所所長？
(1)馬中珮 (2)劉麗杏 (3)朱有花 (4)李維特
- (2) 2. 目前擔任我國中央研究院天文及天文物理研究所兼任研究人員，並於 2011 年在銀河系觀測到兩個質量相當於太陽 100 億倍的超級大黑洞，震驚全球的學者為何人？ (1)李維特 (2)馬中珮 (3)朱有花 (4)劉麗杏
- (1) 3. 下列哪位天文學家根據恆星的表面溫度從高到低的順序將恆星光譜分類劃分為 O、B、A、F、G、K、M、R、N、S，稱為「哈佛分類法」？
(1)Annie Jump Cannon (2)Carolyn Shoemaker (3)Hortense Lepaute
(4)Maria Mitchell
- (2) 4. 曾因為發現 C/1847 T1 彗星而獲得丹麥國王頒發金質「望遠鏡彗星」獎章的女性天文學家為何人？ (1)Jocelyn Bell Burnell (2)Maria Mitchell
(3)Hortense Lepaute (4)Carolyn Shoemaker
- (4) 5. 曾經是舒梅克-李維九號彗星的發現人之一，同時也是個人發現彗星數量的紀錄保持者是下列哪位女性天文學家？ (1)Hortense Lepaute
(2)Annie Jump Cannon (3)Jocelyn Bell Burnell (4)Carolyn Shoemaker
- (3) 6. 下列哪位科學家是曾經擔任過 NASA 高解析度維波巡天計畫的女性天文學家，之後更擔任地外文明搜索研究所(鳳凰計畫)的主持人，同時也被 TIME 雜誌列為 2004 年百大人物之一？ (1)Carolyn Shoemaker
(2)Annie Jump Cannon (3)Jill Cornell Tarter (4)Nadine G. Barlow
- (1) 7. 下列何者為首位發現彗星的女性天文學家，並於 1797 年向英國皇家學會提交一份佛蘭斯迪德觀測資料的索引，其中並包含一份 561 顆英國星表中遺漏的恆星和勘誤表。為表揚她的貢獻，小行星 281 以她的名字命名？
(1)Caroline Lucretia Herschel (2)Nadine G. Barlow (3)Annie Jump Cannon
(4)Carolyn Shoemaker
- (3) 8. 下列哪一位學者是研究行星適居性的權威專家，並於 2002 年與同事一同發表距離地球 100 光年以內，理論上特別適合生命存在的 30 顆恆星，為表彰她在天文學上的貢獻，小行星 7863 以她的名字命名。
(1)Jocelyn Bell Burnell (2)Maria Mitchell (3)Margaret Turnbull
(4)Carolyn Shoemaker