

## 測驗 2 太空站II(字幕版)

---

滿分: 100 分

及格分數: 70 分

試題數: 10 題

配分方式: 平均配分，每題 10 分

---

1 在建立國際太空站的過程中俄國提供了何項系統的技術幫助？

- ☒ A. 維生系統
- ☐ B. 能源系統
- ☐ C. 通訊系統
- ☐ D. 軍事系統

解答: 俄國在維生系統的技術相當優秀，能夠從人體的排泄物中提取出水重新利用。請參考如影片左下角頁碼第4頁。

---

難易度: 未設定

10 分

---

2 下列何者是國際太空站的成員國？

- ☐ A. 荷蘭
- ☐ B. 挪威
- ☐ C. 丹麥
- ☒ D. 以上皆是

解答: 國際太空站的成員國有美國、荷蘭、法國、英國、俄國、挪威、瑞士、日本、加拿大、西班牙、義大利、丹麥、比利時、德國、瑞典等國家。請參考如影片左下角頁碼第4頁。

---

難易度: 未設定

10 分

---

3 下列何者並非國際太空站的組成之一？

- ☐ A. 星辰號
- ☐ B. 命運號
- ☒ C. 隼鳥號
- ☐ D. 哥倫布號

解答: 國際太空站的組成有曙光號、星辰號、尋求號、命運號、哥倫布號、希望號。請參考如影片左下角頁碼第6頁。

---

難易度: 未設定

10 分

---

4 國際太空站需要透過何種結構來將物資及人員運送上去？

- ☒ A. 接駁口
- ☐ B. 穹頂艙
- ☐ C. 太陽能板
- ☐ D. 機械手臂

解答: 請參考如影片左下角頁碼第8頁。

---

難易度: 未設定

10 分

---

5 國際太空站需要透過何種結構來進行外部的維修和拆裝？

- ☐ A. 接駁口
- ☐ B. 穹頂艙
- ☐ C. 太陽能板
- ☒ D. 機械手臂

解答: 請參考如影片左下角頁碼第9頁。

---

難易度: 未設定

10 分

---

6 下列何者並非國際太空站上的科學實驗？

- ☐ A. 無重力情況下的動植物生長
- ☐ B. 無重力情況下的生醫製藥
- ☒ C. 低氣壓情況下的聲音傳遞
- ☐ D. 無大氣層阻隔的天文觀測

解答: 在國際太空站中因為無大氣層阻隔的環境，因此能很好的進行天文觀測，同時可以觀測無重力情況下的動植物生長、物理化學實驗及生醫製藥。請參考如影片左下角頁碼第11頁。

---

難易度：未設定

10 分

---

7 在國際太空站中可以透過何種結構來用肉眼觀測地球？

- ☐ A. 接駁口
- ☒ B. 穹頂艙
- ☐ C. 太陽能板
- ☐ D. 機械手臂

解答：請參考如影片左下角頁碼第14頁。

---

難易度：未設定

10 分

---

8 為甚麼國際太空站有「地球的守護神」之稱？

- ☐ A. 因為國際太空站能夠放大地面通訊的信號強度
- ☒ B. 因為國際太空站能夠觀測到地球上的環境及預測災難
- ☐ C. 因為國際太空站能夠替地球阻擋來自太陽的高能輻射線
- ☐ D. 因為國際太空站能夠操控地球大氣使乾旱地區降雨

解答：請參考如影片左下角頁碼第15頁。

---

難易度：未設定

10 分

---

9 從國際太空站上能夠觀測到甚麼？

- ☐ A. 大氣輝光
- ☐ B. 閃電
- ☐ C. 極光
- ☒ D. 以上皆是

解答：從國際太空站上能夠觀測到大氣輝光、城市光害、閃電與極光。請參考如影片左下角頁碼第15頁。

---

難易度：未設定

10 分

---

10 下列何者無法在地球上直接由肉眼觀測其表面細節？

- ☐ A. 太陽
- ☐ B. 月亮
- ☒ C. 星星
- ☐ D. 國際太空站

解答: 星星為距離地球非常遙遠的恆星，無法直接由肉眼觀測到其表面細節。請參考如影片左下角頁碼第16頁。

---

難易度: 未設定

10 分

交卷

© Copyright since 2022 by National Central University  
All rights reserved.

