

16. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“估算”。

一般解法:

半徑的最小可取值

$$= \text{量得值} - \frac{\text{準確度}}{2}$$

$$= 8 - \frac{1}{2} = 7.5 \text{ cm}$$

∴，球體的最小可取的表面面積

$$= 4\pi r^2$$

$$= 4\pi(7.5)^2$$

$$= 225\pi$$