

4. 答案: B

(1) 不正確

作用於男子的重力 = mg ，是不會改變的。

(2) 不正確

原因與(1)的相同。

(3) 正確

男子感到的重量其實就是“升降機地板作用於男子的力”。

題目已清楚指出男子感到重量增加。

另一解釋是：

作用在男子身上的淨力 = “升降機地板作用於男子的力” - 男子重量

當升降機開始上升時，向上的加速度會由由 0 變成大於 0 (即增加)。

這代表了“升降機地板作用於男子的力”要增加。