

ข้อ 14.) สารที่เหลือ : $\frac{\text{สารตั้งต้น}}{2^n}$

$$5 = \frac{640}{2^n}$$

$$2^n = 128$$

$$n = 7$$

จากสูตร $T = nt \frac{1}{2}$

$$T = 7(4.5 \times 10^9) \text{ ปี}$$

$$T = 31.5 \times 10^9 \text{ ปี}$$

$$T = 3.15 \times 10^{10} \text{ ปี} \# \underline{\text{Ans}}$$

ข้อ 28.) $25 \frac{\text{kg}}{\text{m}^2} = \frac{\text{น้ำหนัก kg}}{1.6^2 \text{ m}^2}$

$$\text{น้ำหนัก} = 25 \times 1.6^2$$

$$\text{น้ำหนัก} = 64 \text{ kg.}$$

$$\text{ดังนั้น น้ำหนักใหม่ } 64 - 8 = 56 \text{ kg.} \#$$

ข้อ 30.) ♡ เต็มปกติ 60-100 ครั้ง/นาที

$$1 \text{ นาที} = 60 \text{ วินาที (s)}$$

$$\text{อึฟ} = \frac{22 \times 3}{20 \times 3} = \frac{66}{60\text{s}} \text{ ปกติ} \quad \text{แอน} = \frac{26 \times 2}{30 \times 2} = \frac{52}{60\text{s}} \text{ ผิดปกติ}$$

$$\text{ไอ้ต} = \frac{19 \times 4}{15 \times 4} = \frac{76}{60\text{s}} \text{ ปกติ} \quad \text{อาย} = \frac{17 \times 5}{12 \times 5} = \frac{85}{60\text{s}} \text{ ปกติ}$$

ดังนั้น จึงมีแอนเพียงคนเดียวที่ ♡ เต็มผิดปกติ