

SSC GD Previous Years Questions

Time and Work समय और कार्य Part-3

Q.1. A किसी काम का $\frac{4}{5}$ भाग 10 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 5 गुना कुशल है। B अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेगा? **SSC GD**

29/02/2024

a) 3 दिन

b) 2.5 दिन

c) 1.5 दिन

d) 2 दिन

$$A \times \frac{4}{5} = 10$$

$$A = \frac{10 \times 5}{4} = \frac{25}{2} = 12.5 \text{ दिन}$$

$$T.W = 1 \times 12.5$$

$$= 12.5$$

$$\left(\begin{array}{l} B : A \\ 5 : 1 \end{array} \right)$$

$$B = \frac{12.5 \times 5}{5} = 2.5 \text{ दिन}$$

Q.2. A, B और C साथ मिलकर किसी निश्चित कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं। A, B से 20% अधिक कार्य-कुशल है, और C, B से 50% कम कार्य कुशल है। B अकेले इसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता है? **SSC GD**

16/11/2021

$$\underline{A + B + C} \rightarrow 10 \checkmark$$

$$A : B : C$$

$$6 \quad 5 \quad \textcircled{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 2 \quad 1$$

$$\hline 12 : 10 : 5 = \textcircled{27} \checkmark$$

a) 22 दिन

b) 27 दिन

c) 30 दिन

d) 25 दिन

$$\begin{array}{l|l} A : B & C : B \\ \hline 120 : 100 & 50 : 100 \\ 6 : 5 & 1 : 2 \end{array}$$

$$T.W = 27 \times 10$$

$$= \textcircled{270}$$

$$B = \frac{270}{10} = 27 \text{ दिन}$$

Q.3. एक निश्चित कार्य को करने के लिए A, B और C की क्षमताओं का अनुपात **2 : 3 : 5** है। एक साथ कार्य करते हुए, वे उस कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C इसी कार्य के 80% हिस्से को कितने दिनों में पूरा करेंगे? **SSC GD 25/11/2021**

a) 12 दिन

$$A+B+C \rightarrow 15 \text{ दिन}$$

$$T.W \Rightarrow 10 \times 15$$

b) 15 दिन

$$A : B : C$$

$$\Rightarrow 150 \text{ इकाई}$$

c) 20 दिन

$$2 : 3 : 5 \rightarrow 10$$

$$80\% = 120$$

$$150 \times \frac{80}{100}$$

d) 18 दिन

$$B+C = 8$$

$$B+C = \frac{120}{8} = 15 \text{ दिन}$$

Q.4. A, B और C मिलकर एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A, B से 50% अधिक दक्ष है, और B, C से 50% अधिक दक्ष है, तो B अकेले उसी कार्य को कितने समय में पूरा कर लेगा? **SSC GD 26/11/2021**

a) $71/3$ दिन

b) $74/3$ दिन

c) $76/3$ दिन

d) $79/3$ दिन

$$A + B + C \rightarrow 8 \checkmark$$

$$A : B : C$$

$$3 \quad 2 \quad 2$$

$$\textcircled{3} \quad 3 \quad 2$$

$$\hline 9 : 6 : 4 = 19 \checkmark$$

$$\begin{array}{c|c|c|c} A & : & B & \\ \hline +50\% & : & +60\% & \\ \hline 3 & : & 2 & \end{array} \quad \begin{array}{c|c|c|c} B & : & C & \\ \hline +50\% & : & +60\% & \\ \hline 3 & : & 2 & \end{array}$$

$$T.W = 19 \times 8$$

$$= \textcircled{152}$$

$$B = \frac{76}{\frac{6}{3}} = \textcircled{\frac{76}{3} \text{ दिन}}$$

Q.5. A और B मिलकर किसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर इसे 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A की दक्षता C की तुलना में दोगुनी है, तो B अकेले उसी कार्य को पूरा करने के लिए कितने दिनों का समय लेगा ? **SSC GD 25/11/2021**

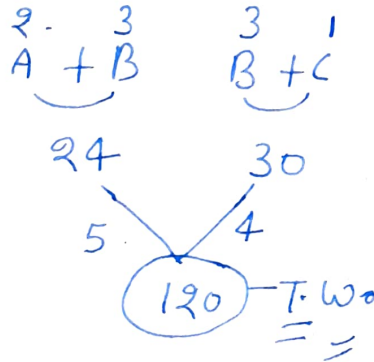
B = ? ✓

a) 40 दिन

b) 48 दिन

c) 36 दिन

d) 30 दिन



$$A : C \\ 2 : 1$$

$$B = \frac{120}{3} = 40 \text{ दिन}$$