

- 1) சேடி - தொழி
- 2) ரிசர்வ் - பாலர்
- 3) சிஸ்டம்ஸ் - 4 கட்டிடு
- 4) கிளாஸஸ் - 6 மீட்டர்
- 5) சூழல் - நவீனமை
- 6) தார் - 6 மீட்டர்
- 7) காசினி - 1 மீட்டர்
- 8) இன்ஜினி - 1 மீட்டர்
- 9) கார்டு - 1 மீட்டர்
- 10) கார்டு - 1 மீட்டர்
- 11) கார்டு - 1 மீட்டர்
- 12) கார்டு - 1 மீட்டர்
- 13) கார்டு - 1 மீட்டர்
- 14) கார்டு - 1 மீட்டர்
- 15) கார்டு - 1 மீட்டர்
- 16) கார்டு - 1 மீட்டர்

17) கார்டு - 1 மீட்டர்

18) கார்டு - 1 மீட்டர்

19) கார்டு - 1 மீட்டர்

20) கார்டு - 1 மீட்டர்

21) கார்டு - 1 மீட்டர்

1) 300 ரூபாய் அளவை = 55 ரூ.

11 ரூ. சமூகம் =
 25 ரூபாய் அளவை.
 சமூக அளவு?

$$\begin{aligned} \text{2. அளவை} &= 55 \times 25 \\ &= 1375 \text{ ரூ.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{11 ரூ. சமூகம்} &= 25 \times 11 \\ &= 275 \text{ ரூ.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{2. அளவை} &= 1375 + 275 \\ &= 2650 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ச. அளவு} &= \frac{\text{சமூகம்}}{\text{அளவு}} \times 100 \\ &= \frac{275}{55} \times 100 \\ &= 500 \end{aligned}$$

$$= 20\%.$$

2) 5% இன் சமூகத்தை 7% அளவு அளவு
 3000 ரூபாய். இரண்டு முறை
 சமூகம், அளவை இரண்டு?

$$\begin{aligned} \text{சமூகம்} &= \frac{Pnr}{100} \\ &= \frac{3000 \times 1 \times 7}{100} \\ &= 210 \text{ ரூ.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{அளவை} &= P + I \\ &= 3000 + 210 \\ &= 3210 \text{ ரூ.} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ 210 \\ \hline 3210 \end{array}$$

2) 11%

B 5000

n=2

I=? P=?

$$\text{Interest} = \frac{Pnr}{100}$$

$$= 5000 \times 2 \times 11$$

100

$$= 1100 \text{ B}$$

$$\text{Total} = P + I$$

$$= 5000 + 1100$$

$$= 6100 \text{ B}$$

$$\begin{array}{r} 50 \times 22 \\ 100 \\ \hline 1100 \end{array}$$

3) 7500 = P

8% = i

12 = 609 = n

$$= \frac{1 \frac{1}{2}}{2} \quad 12 \text{ or } 609 \quad 66 \text{ or } 50$$

$$= 1 \frac{1}{2}$$

$$\boxed{n = \frac{3}{2}}$$

$$P I = \frac{Pnr}{100}$$

$$= \frac{7500 \times 3 \times 8}{2 \times 100}$$

$$= 900 \text{ B}$$

$$\begin{array}{r} 75 \times 12 \\ 150 \\ 75 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$= P + I$$

$$= 7500 + 900$$

$$= 8400 \text{ B}$$

$$\begin{array}{r} 7500 \\ 900 \\ \hline 8400 \end{array}$$

HI-TECH

DATE:

PAGE: 94

$$D) \quad \text{₹} = 7000 \text{ P.}$$

$$n = 16 \text{ yrs}$$

$$I = 1680 \text{ ₹}$$

$$r = ?$$

$$\frac{Pnr}{100} = 7000 \times \frac{16}{100} \times r$$

$$I = \frac{Pnr}{100}$$

$$1680 = \frac{7000 \times 16 \times r}{100}$$

$$1680 \times \frac{100}{16 \times 7000} = r$$

$$\boxed{18.75 = r}$$

$$D) \quad P = 10000$$

$$A = 11000 \quad n = ?$$

$$r = 5\%$$

$$I = A - P$$

$$= 11000 - 10000$$

$$\boxed{I = 1000 \text{ ₹}}$$

$$I = \frac{Pnr}{100}$$

$$1000 \times 100 = \frac{10000 \times n \times 5}{100}$$

$$2 = \frac{10000 \times n \times 5}{10000 \times 5}$$

$$\boxed{2 = n}$$

D $r = 8\%$
 $SI = 1250$
 $P = 3P$
 $n = ?$

$I = 3P - 2P$

$I = 2P$

$I = \frac{Pnr}{100}$

$= \frac{2P \times n \times 8}{100}$

$2P = \frac{Pnr}{100}$

$2P \times n \times 8 = \frac{8}{100}$

$2P \times \frac{8}{100} = n$

$25 = n$

$$\begin{array}{r} 5006 \\ 2 \overline{) 10,080} \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5040 \times 5 \\ \hline 24000 \end{array}$$

2) ഒരു ക്രിഡിറ്റാർ തനത് 8% അംഗ 2500, 5 ആയി, 10,080.

$A = 10,080$

$r = 8\%$

$n = 5$

$$\begin{array}{r} 10,080 \times 100 \\ \hline 5 \times 8 \times A \end{array}$$

$\frac{Pnr}{100} = A$

$P \times 5 \times 8 = \frac{10,080}{100}$

$5040 \times 5 = 10,080$

5040×5