

प्रश्न: अमरावती अखिल भारतीय अखिल शिक्षण  
संघाने अमरावती येथे 'एम्प्लॉय्मेंट' यूनियन  
सुसंभाषित करण्यात आले.

उत्तर: २

MPYAT

\* अमरावती यूनियन (संघ)

(३) देण्यात आले,

अखिल शिक्षण यूनियन,  $P = 10,00,000$

" अखिल भारतीय  $n = 6$  वर्ष

यूनियनचा दर  $r = 2\%$   
 $= \frac{2}{100}$

आयचा दर,

$$I = Pnr$$

$$\text{या, } I = 10,00,000 \times 6 \times \frac{2}{100}$$
$$= 1,20,000 \text{ रु.}$$

MPYAT

(খ) "ক" থেকে প্রাপ্ত

২ নং ধানের বিক্রি সময়কাল (৩ বছর) লব্ধ

সময়কাল মুনাফা যথ ৪০৫০ টাকা

এবং এখানে, আয়ন = ৩৫,০০০ টাকা

আয়ন জানি,

$$\text{মুনাফা} - \text{আয়ন} = \text{আয়ন} + \text{মুনাফা}$$

$$= (৩৫,০০০ + ৪০৫০) \text{ টাকা}$$

$$= ৩৯,০৫০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{মুনাফা} - \text{আয়ন}, A = ৩৯,০৫০ \text{ টাকা}$$

A - জেহুজি মুনাফার ক্ষেত্র:

১৫৫৫৫৫৫৫

(ক)

দেওয়া আছে,

অঙ্কুর ঝিলের মূল্য  $P = ২৫০০০$  টাকা

মুনাফার হার  $r = ২\%$

$$= \frac{২}{১০০}$$

আমরা জানি,

$$\text{জেহুজি মূল্য } C = P(1+r)^n$$

∴ ২য় বছরে জেহুজি মূল্য =  $P(1+r)$  টাকা

$$= ২৫০০০ \left( ১ + \frac{২}{১০০} \right)$$

$$= ২৫০০০ \times (১ + ০.০২)$$

$$= ২৫০০০ \times ১.০২$$

$$= ২৫,৬০০ \text{ টাকা}$$

(4)

देखना आहे .

$$\text{— मूलधन } P = 20,000 \text{ टक्का}$$

$$\text{— मर्यादा दर } R = 2\% = \frac{2}{100}$$

आपण करी,

$$\therefore \text{नववर्षी मूलधन } C = P(1+R)^n$$

$$\therefore \text{24 वर्षात नववर्षी मूलधन } = P(1+R)^n \text{ टक्का}$$

$$= 20000 \times \left(1 + \frac{2}{100}\right)^{24}$$

$$= 20000 \times (1 + 0.02)^{24}$$

$$= 20000 \times (1.02)^{24}$$

$$= 29,622.0 \text{ टक्का}$$

(3)

Example

આવ

૩ વર્ષે મહામુનાથ ૨૪ ૪૦૦૦૦૦

૧૦ ૩ વર્ષે દેવદાસ મુનાથ ૨૪ ૪૪૨૦.૪૦૦  
૦૦

$$\therefore \text{પાઠ્યકા} = (4420.400 - 40000) \text{ ટકા} \\ = 395.800 \text{ ટકા}$$

તેમજુ ઠરિ કામવાય કમિતિવ ઠરિ  
મકુલ્ય કિમ અર્ચ્ય ટકા ઠમ્મા વાધા  
શવે । તેમજુ - દેવદાસ મુનાથ પાઠ્યકા  
- મુવિવાપ્તક શવે આપિ મને સરિ ।

Mount Education

2/22

Mpure

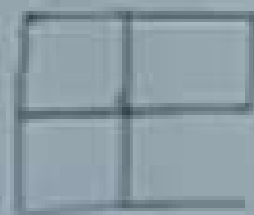
दिए गए लघुघातों का द्वि-संघात ज्ञात करें :

$$\begin{array}{ccc} 2 & 9 & 12 \\ \swarrow & & \searrow \\ & 2 & \\ \swarrow & & \searrow \\ & 2 & \end{array}$$

अतः लघुघातों का द्वि-संघात 2 है।

$$\therefore \text{लघुघातों का द्वि-संघात} = 2 + 2 = 4$$

अतः द्वि-संघात :



# अर्थविषय प्रश्न:

M pure

३/२२

- वस्तु उत्पादन:  $U, 20, 24, 22$   
साध्यासाधि युक्ति प्रयोग नार्थ  $\begin{matrix} \vee & \vee & \vee \\ U & 20 & 22 \end{matrix}$

∴ उत्पादनार्थि साध्यासाधि नार्थि युक्तिप्रयोग ०

- ∴ उत्पादनार्थि १० नद  $U = 2 + 2 = 2 \times 2 + 2$
- २५ नद  $20 + 20 + 2 = 2 \times 2 + 2$
- ७५ नद  $24 + 24 + 2 = 6 \times 2 + 2$
- २३ नद  $22 + 20 + 2 = 2 \times 2 + 2$

उत्प्रेषणार्थ क-उत्प नद =  $6 \times 2 + 2 = 12 + 2$

∴ उत्पादनार्थि सीतुसाध्यासाधि युक्ति =  $6 \times 2 + 2$