

জন-০১

২১

ক) কাঠির অংখ্যার তালিকা = ৮,৭,১০

২২

৮, ৭, ১০  
✓ ✓  
৩, ৬

এখানে অগ্রিষ্ঠে স্থার্থক্ষণ ৩

$\therefore$  পরবর্তী অংখ্যাটি হবে ক্ষেত্র অংখ্য + স্থার্থক্ষণ

$$= ১০ + ৩ \\ = ১৩$$

২৩

৮, ৭, ১০

$\therefore$  পরবর্তী চিহ্নটি হবে =

$$= ১০ + ৩ \\ = ১০ + ৩$$

চিহ্নটি =  $\boxed{\quad \quad \quad}$

কাঠি-

২৪

ক)



১ম ২য় ৩য়

চিহ্ন-কাঠির অংখ্যা =

৩, ২, ১  
✓ ✓  
২

৮২৫ টিরে কাঠিয়া অংশ্যা হলে  $9+2=11$  ft

(২) অংশ্যা স্থান = ৩, ৮, ৭  
                        2      2

এখানে অতিক্রমে কাঠিয়া = ২

∴ পারবলী অংশ্যাটি হলে লেখ অংশ্যা + কাঠিয়া  
= ৯+২  
= ১১

(৩) ৩, ৮, ৭  
      2      2

$$6 = 2 \times 3 + 0$$

$$8 = 2 \times 4 + 0$$

$$7 = 2 \times 3 + 1$$

∴ পারবলী স্থানে কাঠিয়া  
অংশ্যা হল =  $2 \times 200 + 2$   
= 200 + 2

$$= 202 \text{ ft}$$

তাঁলে বীজ সন্তোষ রাখিটি হল

$$= 200 + 2$$

১৩  
১৬  
ক) দুটি বর্ষের মোট রূপস্থির প্রকাশ করা হল:

$$22 = a + 2^n$$

$$69 = (a + 2^n) \times (860 + 1)$$

$$25 \quad \begin{array}{c} 5, 26, 25, 22, 69 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \downarrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 5 \quad 5 \quad 8 \quad 8 \end{array}$$

$$860$$

$$\text{প্রতিবাব পার্থক্য} = 6$$

$$\text{প্রতিবাব পার্থক্য হলো} = 69 + 6 = 80$$

$$80 + 6 = 86$$

$$86 + 6 = 92$$

$$92 + 6 = 98$$

গ) অংশ্যা তালিকা =  $a, 26, 25, 22, 69$

$$\begin{array}{c} \swarrow \quad \searrow \quad \downarrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 5 \quad 5 \quad 8 \quad 8 \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} (05+006) \\ = 802 \times 80 \\ = 20040 \end{array} \right.$$

$$26 = 6 \times 1 - 6$$

$$25 = 6 \times 2 - 6$$

$$22 = 6 \times 3 - 6$$

বাই-পনিতায় রাশিটি হবে  $-6$

$$10 \text{ তরুণ পদ্মে-জান } \text{ হবে} = 6 \times 10 - 6 \\ = 800 - 6 \\ = 794$$

$$\text{অর্থাত} = \frac{(২৫ টাকা + ৩০২৫ টাকা) \times ৪\%}{৩০}$$

$$= \frac{(৫+৩০২৫) \times ১০}{৩০}$$

$$= \frac{৩০৩০}{৩০}$$

$$= ১০১$$

৩)

খুচরা বিক্রিৰ ২০% লাভ-বিক্ৰয় মূল্য-

$$= (১০০+২০)$$

$$= ১২০ \text{ টাকা}$$

১২০ টাকা বিক্ৰয় মূল্য হলে, এখন মূল্য ১০০ টাকা

$$120 \text{ " } " " " " " \frac{100}{100 \times 120}$$

$$= 860 \text{ টাকা}$$