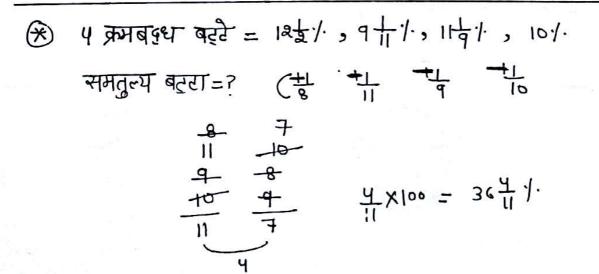
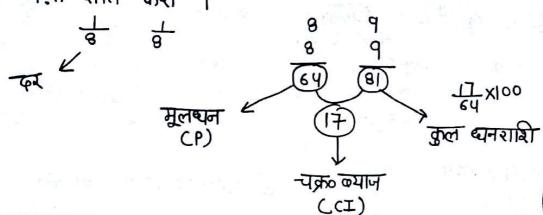


मि के बट्टे = 
$$x+y-\frac{xy}{100}$$

$$\frac{20.7 \cdot 50.7 \cdot 30.7}{200} = \frac{20.000}{100} = \frac{60.7 \cdot 30.7}{100} = \frac{60.000}{100} = \frac{72.7}{100}$$



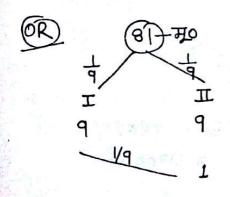
(1) किसी चीज की क्रमबद्ध बदत । श्रेड्र । । १ हैं तो इसके समग्रहित्य बदत ज्ञात करो ।



(a) समय = २वर्ष,  $\sigma = 12 \frac{1}{8}$  / , CI = 6.80 = 0 , P = ?12  $\frac{1}{8}$  / =  $\frac{1}{8}$  /  $\frac{1}{8}$  /  $\frac{1}{9}$  | 12  $\frac{1}{9}$  |  $\frac{1$ 

(प) कुल धनशि = ? , मूलधन = ? , ४= ११ वर्ष

अगर मूलधन, कुल धनराधि, CI के अलावा कुछ और प्रखां है तो थे Muthad फेल हो जाता है।



साधारण वयाज = 18
-पक्र० वयाज = 19

c1-s1 = 1

and as on cI = 10

10 थूनिट — 70

1 — 7

मूलध्न = 81×7 = 567 रू० कुल धनराष्ट्री = 7×100=700 रू० डि मुल्यम = ? , ४=15/., T= 2 वर्ष , CI-SI = 2.70 रू० , चक्र = ,186 मना मू० = (१०) १ = 60 3/20 च्यक्र० व्याज = 129 स्लिखन = 400 x 0.30 = 180 रेन सा० व्याज = 180 चक्र० क्याज (CI) = 129 X0.30 c1-s1 = 9 = 38.70 200 १ युनिट — ८.७० । युनिर --- ०.३० € मूल०=? • T= २वर्ष , CI-SI = 40 रू० R(18+ af के लिस) = 14=1. R (and वर्ष के लिए) = 11 ने 1. R= + , माना मूलपन = 7x9 = 63 51=16 41 = 12 cl-si= 1 युनिट ----40 मूल्यम = 63×40= 2520 रू [7] मूल = 18000, R= 16 ड्रिंग, T= 1वर्ष +3 फिन, CI=? R= = -युक्र<u>० बभाज</u> (Cct) = 7-4 x500 विषे 73 दिन का चक्र० विभाज 6+1-4= 7.4 200 = 3700 7-0 36 युनिट --- 18000

। धूनिट --- 500

187

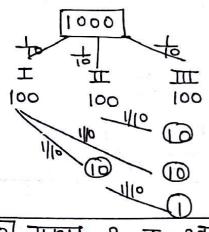
ब्महीने का -यक्रव्हिष्टि क्याज = <u>६१</u> = 34.5

।वर्ष ६महीने का क्याज (दा)= 60+345= 94-5 

। भुनिर — 📙

型0= 40p×10= 40 をの

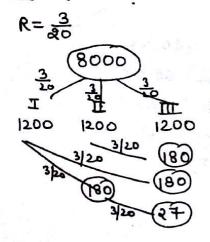
OR = 10, T= 3वर्ष, माना मूलप्रन = (10)3= 1000



साधारण बयाज = 300 च्क्र००थाज = 331



10 मूल्यन= ?, T= 3वर्ष, R= 15/, CI-SI = 1701 20



साधारण व्याज (८१) = 3600

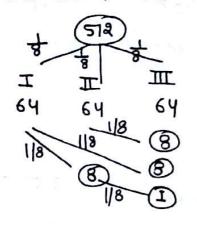
यक्रि व भाज (८।)= 4167

||C|-S|| = ||S67||

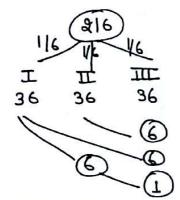
567 युनिट — 1701 क्ल । सुनिट — ३ क्ल

सूलध्न = 8000 यूनिर x3

= 24000 300

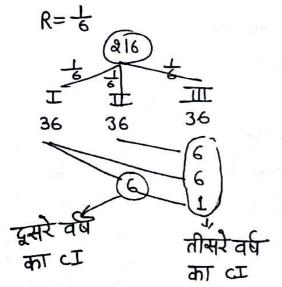


बि स्०=?,  $\sigma = 16\frac{2}{3}$ ।, T = 3वर्ष, CI-SI = 5.70 रिक $<math>\sigma = \frac{1}{6}$ , माला मूलध्न =  $6^3 = 816$ 





[3] मूलच्म = १, T = 3 वर्ष , ४ = 16 = १. तीसरे वर्ष का CI — दूसरे वर्ष का CI = 420 कें

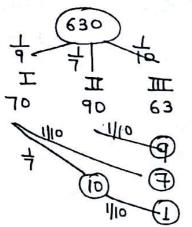


ाप मु०= ? , समय = 3 वर्ष , CI-SI = S. 40 रू , CI = ?

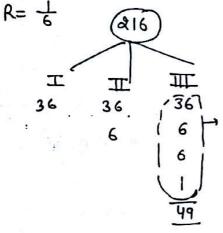
R - पहले वर्ष = 114 / - दूसरे वर्ष = 144/ तीसरे वर्ध = 10%

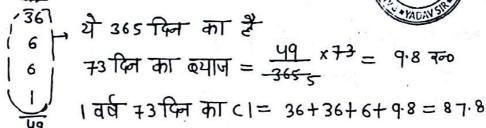
By Pardeep Chhoker 7206446517

माना मूलचन = 9x7x10= 630



15 मूल्यन = 10,800 क्ल > ४= 163/., T= वर्ष 73 दिन , C1=?



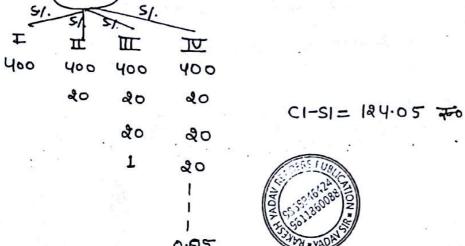


ा मू = २०,००० क्क , R=२०/ , T= 1 वर्ष ६ महीने

च्यक्रह्मि क्याज जात करो अगर दर अर्धवाधिक लगाई जार ?

$$T = (1ab 6 \pi Ele^{2}) \times 6 = 3 अर्धविष$$
 $R = \frac{201}{2} = 10 \% अर्धविष = \frac{1}{10}$ 

म् मू०= ४००० , r = 20 ने , T = 10 वि CI - 51 जात करो अगर पर त्रेमासिक हो तो  $T = 1 \times 4 = 4$  तेमासिक  $8 = \frac{20}{4} = 5$  ने तेमासिक



18] 485 व्हर्ण का धन व वर्ष में 456 व्हर्ण ही जाता है । दर ज्ञात करो ?
18] 485 व्हर्ण का धन व वर्ष में 456 व्हर्ण ही जाता है । दर ज्ञात करो ?
15 16 15 15

[19] 102400 क का धन 3 वर्ष में 145800 हो जाता है। इर जात करो राष्ट्री के का धन 3 वर्ष में 145800 हो जाता है। इर जात करो श्री कर का धन 3 वर्ष में 145800 हो जाता है। इर जात करो

कोई बन उवर्ष में अपने आप का 8 गुना हो जाता है। पर बताओं रा रिष्ठ — 100% ह्या अअ०५ क्ल का धन ६ वर्ष में १५०० हो जाता है। दर जात करो। 191

[क्कि] किस पर प्रतिशत पर 32000 रू का धन 5044 रू चक्रवृद्धि क्याण देगा (9 महीने में) अगर दूर त्रैमासिक हो तो ?

9 महीने x 4 = 36 महीने = 3 त्रेमासिक वर्ष

CLASS



[83] अभर कोई धान उवर्ष में अपने से तीन गुना हो जाता है तो किस समय में थह अपने से २५३ गुना होगा

[क्ष्य] अगर कोई ध्वन ३ वर्ध में अपने से १ मुना हो जाता है तो कितने समय में यह ६५ मुना होगा

$$R = \sqrt{\frac{1}{2}} \times 100^{1/2}$$

अड़ अगर कोई धन 5 वर्ष में 4500 होता है व 10वर्ष में 6350 192 क हो जाता है तो धून जात करो। (P) डवर्ष (4500) डवर्ष (250) <u>८०६०</u> = ३ ( ५०० मा ३ गुना) -. PX = 4500 [P=3000] बिंदी कोई व्यन श्वर्ष में 650 रू हो जाता है व पवर्ष में 676 क हो जाता है, धन जात करी। (P) २ वर्ष (650) २ वर्ष (676)  $\frac{676}{650} = \frac{26}{85}$ P= 625 700 PX 26 = 650 5 बिन कोई धन 10 वर्ष में 66300 रू हो जाता है व 20 वर्ष में 99450 क्ल हो जाता है तो धन जात करो (P) 1000 (66300) 1000 (99450)  $\frac{99450}{66300} = \frac{3315}{2810}$ P= 44200 700 PX 3315 = 66300 विष्ठ अगर कोई द्यन २ वर्ष में 8000 हो जाता है व 5 वर्ष में 27000 हो जाता है तो मूल्थन बात करो ? т= श्वध 18 127 3000 87 270<del>00</del> कुल धनराचि = ८००० R=> \$x100 = 504.

विमी धन पर SI व CI क्रमशः 400, 410 रू है। म्रूलधन व दर ज्ञात करो अगर समय श्वर्ष हो ?

To 
$$P = 4000 = 200$$
 $P = 4000 = 200$ 
 $P = 4000 = 200$ 
 $P = 4000 = 200$ 

30 5000 क के धन का & वर्ष का CI और SI का अनार 72 क है

$$R = \frac{500}{1236} \times 100$$

$$= \frac{6}{1236} \times 100$$

$$T= 2 \overline{d} \overline{d}$$
 $CI-SI= D$ 

मूलधन = P
 $R = \int_{P}^{D} \times 100$ 

[31] 30 720 रू के धन का उवर्ष का ८। और ऽ। का अन्तर 1500 है। दर ज्ञात करो ?

$$\frac{3x+1}{x^3} = \frac{D}{P} = \frac{1500}{30780} = \frac{85}{578}$$

$$x^3 = 512$$
 :  $x = 8$ 

$$8/6 = \frac{1}{8} \times 100 = 12 \frac{1}{8} \frac{1}{8}$$

$$Time = 3 \overline{qq}$$

$$3/4 = \pm \times 100$$

$$\frac{D}{P} = \frac{3x+1}{x^3}$$

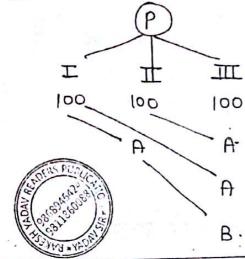
T= 399

CI-SI = D

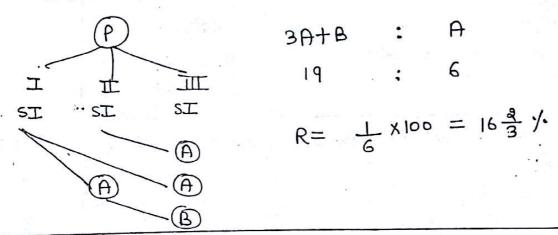
Helo = P

$$\frac{D}{P} = \left(\frac{R}{100}\right)^{2} \left(\frac{300+r}{100}\right)$$

अनुपात 3-64: 1 है। पर ज्ञात करो।



[33] 3 वर्ष के c1 व SI का अन्तर और २ वर्ष के c1 व SI के अन्तर का अन्तर और २ वर्ष के c1 व SI के अन्तर का



[34] रक आदमी 16850 रू अपने दो बेरों के बैंक खाते में इस एह जमा करवाना चाहता हैं जिनकी आयु क्रमशाः 12 वर्ष व 16 वर्ष हैं कि 1820 वर्ष अप्रक्र की आयु में उनको बराबर धन मिले 1 यदि हर प्रतिशत 33 है। हो तो छोटे बेरे का हिस्सा सामो

$$A = P \left(1 + \frac{2}{100}\right)^{T}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

16850

$$T = 108 \text{ ab}$$
 $T = 108 \text{ ab}$ 
 $T$ 

c= चीटे बेटे का हिस्सा B= बेड़े बेटे का हिस्सा



आयु का अन्तर	छीटा	बड़ा	
। वर्ष	3	4	ν= 33-31·=1
३ वर्ष	q	16	बड़ा = 1+3 = 4
3 वर्ष	(3)3	(4) <sup>3</sup>	1.7
पवर्ष	(3)4	(4)4	
	। वर्ष ३ वर्ष	। वर्ष इ ३ वर्ष q 3 वर्ष (3) <sup>3</sup>	। वर्ष ३ ५ ३ वर्ष १ । 6 3 वर्ष (3) <sup>3</sup> (4) <sup>3</sup>

[35] रक आदमी में बाइक खरीदी और वादा किया कि वह २०/ की दर पर 10800 रू की 3 बराबर किस्तों में पैसे -पुका देगा। बाइक की कीमत जात करो। २०/ = ±1

कीमत = 455 x 50 = 22750 कि.

36 रक मादमी ने २८२१० क्र का धन उचार लिया और वादा किमा कि वह 51- की दूर से 3 समान वार्षिक किस्तों में पैसा खुका देगा। प्रत्येक किस्त की कीमत ज्ञात करों।

[37] स्क आवमी में 30% वार्षिक प्र से 3000 रू बैंक से अधार लिस् अपने वर्ष के अन्त में वह 1000 रू लौटा देता है। नात करो कि तीसरे वर्ष के अन्त में लोग चुकाने के लिस असे किलो रू देने पड़ेंगे ?

00 X 100

39 
$$P = 4000$$
,  $\sigma = 8.1.$ ,  $T = 104 3 महीने,  $CI - SI = ?$   
3 महीने की  $GR = \frac{8}{12} \times 3 = 8.1.$$ 

$$CHSI = \left(\frac{8xA}{100}\right) / = 0.16 /$$



$$CI = 6+3 + \frac{6x3}{100} = 9.18 \%$$



$$CI = 5+1 + \frac{5\times1}{100} = 6.05\%$$

73 पिन की दर 5 X73 = 1%

C1-S1= ?

$$1+a+\frac{1\times a}{100}=3.08\%,3\%$$

$$\frac{1+a+\frac{1}{100}}{3.02\times3} = \frac{6.1106}{6.1106}$$

$$\frac{-6}{0.1106}$$

8000× 8-1106/ = 8.848 700 A PSI = 1+2+3 = 6 20

$$c_1-c_1 = \frac{0.1106 \text{ A}}{6.1106 \text{ A}}$$

$$5+4+\frac{5\times 4}{100}=9.02\%,3\%$$

$$R = 12.476\%$$

CLASS

By Pardeep Chhoker 7206446517

# समय = उवर्ष

द्र

CI

CI-SI

39. 392 93

0.30203

4.1.

12. 4864%.

0.4864.

1-1.

3.03011.

0.301%

51.

15.76251.

10%.

33.000 /

(33.1.1.)

प्प P=?, 8=41., TIML= विष हमहीने, CI-CI = 204 रू अर्द्धवाषिक बाषिक

वाषिक (CI) = 4+2+4x2 = 6.08%

6 महीने की दर = %/-

अर्द्धवाधिक न T= उवर्ष , ४= ५ = २%

$$(CI) = 6.$$

$$6.1808./.$$

$$-6.08$$

$$0.0408./.$$

(CI) = 6.1208 /- PX 0.04081/ = 204 PX 408 2 = 204 P= 500000 70

पिड P=4000 समय = 1वर्ष 6महीने अर्धवार्षिक वार्षिक 8=6%

वार्षिक(=1) = 6+3+6x3 = 9-181.

अर्द्धवार्षिक > समय → उर्वष , ४= ३४-

CI = 9.2727/

42727

- q. 18

0.09271. of P

F&B.O X 000A

= · 3.708° 470.