

(क) किसी धन पर पवर्ष के लिए लगा SI मूलधन से पप०० बन्न कम हैं। यदि दर ६ दें। हो तो मूलधन व साधारण वयाज नात करें ६ दैं। = 1 मूलधन सा० वयाज 15 प

स् = 15×400 = 6000 वन्न



③ पहले उवर्ष के लिए साधारण क्याज की दूर 6:/, अगले पवर्ष के लिए 7-/ और 7वर्ष से आर्ग 7.5 / वार्षिक है। स्क आषमी ने 18800 रू 11वर्ष के लिए निवेश किए । साधारण क्याज जात करों।

$$6./. \times 3 \text{ ad} = 18./.$$

$$7./. \times 4 \text{ ii} = 30 \text{ f}.$$

$$R = 76./.$$

$$5I = 18800 \times 76$$

$$100$$

$$= 14888 \text{ Fo}$$

(4) किसी व्यन पर साधारण क्याज की दर पहले दो वर्ष की लिए ५५, अगते ५ वर्ष के लिए ५५, ६ वर्ष के बाद ७/ है। अगर सा० क्याज ॥२० २० है तो मूलव्यन जात करो जगर समय १ वर्ष है।

$$\begin{array}{ll}
4.1 \times 2 = 8.7 \\
67 \times 4 = 24.7 \\
87 \times 3 = 24.7 \\
\hline
R = 56.7
\end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
P \times \frac{56}{100} = 1120 \\
P = 20,000 = 70
\end{array}$$

(5) रुक साई किल 1500 रू० में खरीदी जा सकती हैं। पत्नतु वही साई किल 350 रू० नकद और अगते तीन वर्ष तक 400 रू० की 3 समन किस्तों में भी खरीदी जा सकती हैं। दन जात करों।

$$\frac{-350}{1150} = \frac{1300}{51 - \frac{130}{50}}$$

$$\frac{-150}{50} = \frac{1300}{100 \times 13} + \frac{100 \times 13}{100 \times 13} + \frac{350 \times 8 \times 1}{100 \times 13} + \frac{350 \times 8 \times 1}{100 \times 13} = 50$$

$$\frac{350}{3350} = -400 ) III = \frac{8}{1200} \times 2250 = 50$$

$$\frac{350}{3350} = \frac{1300}{1200} \times 2250 = 50$$

$$8 = 26\frac{2}{3}.$$

(6) किसी पैन का नक प्रत्य 60 नक है। प्रन्तु वही पैन 20 के नक व अगले 6 महीने तक 8 क् की 6 समान किस्तों में भी छत्रीय सकते हैं। दर जात करी।

$$\frac{-\frac{60}{40}}{\frac{-\frac{8}{40}}{40}}$$

$$\frac{40}{38} - 8$$

$$\frac{84}{16} - 8$$

$$\frac{8}{8} - 8$$

$$\frac{0}{180}$$

$$\frac{-8}{180}$$

$$\frac{0}{180}$$

$$\frac{-8}{180}$$

$$\frac{0}{180}$$

$$\frac{-8}{180}$$

किसी पैन का नक मू० 10 रन है। पवन्तु इसे 1 रन | महीने की 11 महीने तक समान किस्तों में भी खरीष सकते है। दर नात करो ?

$$\frac{52 \times 2 \times 1}{100 \times 12} = \frac{11}{2} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$$

By Pardeep ChHoker 7206446517

(क) रुक आपमी ने साद्यारण ० माज पर बैंक से २००० रू का कर्ज लिया । तीन वर्ष बाद उसने बैंक को 3००० रू विर व 5 वें वर्ष के अन्त में 5450 रू वैकर लोन न्युकता कर दिया । दर ज्ञात करो।



(9) स्क आपमी ने बैंक से 6000 रू उद्यार लिए। पवर्ष बाद 2500 रू पुका पिर और 5 वें वर्ष के अन्त में 4550 रू देकर लोग पुकता कर पिया। सा० ब्याज की दर ज्ञात करो।

$$87500 \times 8 \times 1 = 1050$$
 $8 = \frac{1050}{375} = 3\frac{9}{11}$ 

(10) एक आदमी ने पो बराबर धन ७/ व २/। सा० ब्यान की दर से उद्यार ११२ । पहले वाला धन दूसरे से 6 महीने पहले चुका १४ गा गया और उसे अत्येक से २५०० क पाप्त हुरू। धन जात करो।

$$\frac{P \times 8 \left(T - \frac{1}{3}\right)}{+90} = \frac{P \times 7 \times T}{+90}$$

$$\boxed{T = Y}$$

$$\frac{100}{100} = \frac{9560}{100}$$

P= 2000 F0

(2) कोई धन 3 वर्ष में अपने आप का 8 मुना हो जाता है। किलो समय में अपने आप का 64 मुना हो जास्मा?

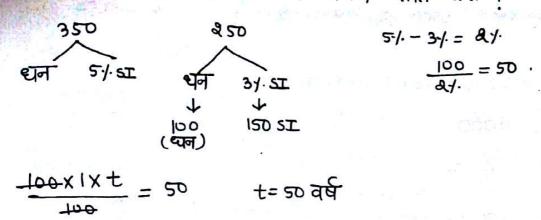
7 क्ल SI = 3 वर्ष 63 क्ल SI = 3 x9 = 27 वर्ष <u>Ars</u>



(3) कोई धन ६ वर्ष में दुमुना हो जाता है। कितने समय में यह ७० गुना हो जाएगा-

(प) कोई धन को वर्ष में 2100 तथा इवर्ष में 2250 रू का जाता

कोई थन 5% की बर से 350 का ही जाता है व 3% की पर aso क हो जाता है। धन व समय जात करो ?



© कोई ध्यम 5 वर्ष में 10,000 हो जाता है व 7 वर्ष में 10,800 हो जाता है। इब बात करो।

CLA SS

By Surden Chhoker

(17) स्क आदमी 65000 वक A, B a c तीन बैंको में 124, 164. व 184. की साधारण ब्याज की इर से जमा कराता है और 1 वर्ष में 10,180 क्यार्व ब्याज कमाता हैं। अगर A में निर्वेश किया गया धन ८ में निवेश किए गर धन का 713 / है। जात करो कि बैंक हमें कितना निवेश किया गया ?

$$A = 71\frac{3}{7} \cdot C$$

$$A = 500$$

$$C = 700$$

$$C = 700$$

$$A = 500$$

$$C = 70$$

$$C = 700$$

$$A = 500$$

$$C = 70$$

$$C = 70$$

$$A = 500$$

$$C = 70$$

$$C = 70$$

$$A = 500$$

$$\frac{5xx18}{100} + \frac{(65000 - 12x)x16}{100} + \frac{7xx18}{100} = 10180$$

$$\frac{4}{100} \left( 5xx6 + \frac{(65000 - 12x)x8}{100} + 7xx9 \right) = \frac{10180}{100} = \frac{10180}{30x} + \frac{580000}{30x} - \frac{96x}{63x} + \frac{63x}{3} = \frac{509000}{3}$$

$$x = \frac{11000}{3}$$

$$x = \frac{11000}{3}$$

$$\theta = \frac{65000 - \frac{12x}{3}}{3} + \frac{11000}{3} = \frac{81000}{3} + \frac{Ans}{3}$$

[18] रक आदमी ने 80 हजार यन A, B, C तीन बैंको में 15%, 16% व क्ष्म की साधारण व्याज की दर से निवेश किस । वैंक A में निवेश किया गया धन बैंक ८ में निवेश किस गये धन का 20% हैं। वह व वर्ष में 36400 क् व्याज कमाता हैं, वैंक B में कितना धन निवेश किया गया था?

$$C = 5x$$
 $A = x$ 
 $\frac{7x 15x3}{100} + \frac{(80000-6x)x 16x3}{100} + \frac{5x x x^{3}x3}{100} = 36400$ 

B= 80000-6X

x = 10,000

B = 80000-60000 = 20,000 Ans



B = 201000 Ans

[19] ४६००० रू दों भगों में इस प्रकार निवेश किये गर कि 205 पहले भग का 10% की प्र से 5 वर्ष का व दूसरे भग का प्रशे की प्र से 6 वर्ष का साधारण व्याज बराबर है। दोनों भाग नात करों ?

$$\frac{A \times 10 \times 5}{100} = \frac{B \times 9 \times 6}{100}$$

$$\frac{A \times 10 \times 5}{100} = \frac{B \times 9 \times 6}{100}$$

$$1 = \frac{1}{100} = \frac{$$

[20] 18,600 क्ल तीन भागों में इस प्रकार विश्व किए गर कि पहले भाग का & / की द्वर से तीन वर्ष का, दूसरे भाग का 3/ की द्वर से पवर्ष का व तीसरे भाग का पा की प्र से वर्ष का साधारण ब्याज बराबर है। प्रत्येक भाग का साधारण ब्याज करों ?

$$\frac{A \times 3 \times 3}{100} = \frac{B \times 3 \times 4}{100} = \frac{C \times 4 \times 5}{100} = \frac{18 \times 3}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$3A = 6B' = 10C$$

$$A = \frac{1000 \times 6}{100}$$

$$B = \frac{3500 \times 6}{100}$$

$$C = \frac{1000 \times 6}{100}$$

$$C = \frac{1000 \times 6}{100}$$

$$A : B : C = 10:5 : 3$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

$$A : B : C = \frac{10:5}{100} = \frac{12600}{100}$$

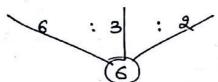
$$A : B : C = \frac$$

[81] 18750 रू रूक आदमी द्वारा अपनी दो बेटो के बैंक खातों में क्रम तरह डाले की वे 18 वर्ष की आयु में बराबर धन प्राप्त करें। यदि उनकी आयु 12 वर्ष व 14 वर्ष हो तथा पर ड/- हो तो छोटे बेढें का हिस्सा ज्ञात करों?

$$\frac{1309}{4} = \frac{120}{100} = \frac{120}{100} = \frac{120}{100} = \frac{120}{100} = \frac{130}{100} = \frac{120}{100} = \frac{130}{100} = \frac{120}{100} = \frac{130}{100} =$$

[82] एक आदमी ने तीन स्कीनों में 6 वर्ष , 10 वर्ष व 12 वर्ष के लिए क्रमहा:/- 10/-, 12/- व 15/- की दूर से धन निवेश किया पटियेक स्कीन के अन्त- में उसकी बराबर ब्याज 8 पात हुआ। उसके निवेश का अनुपात जात करों ?

$$\frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{100} = \frac{3}{100}$$



6:3:2 Ang

बि3 64 रू के वर्ष में 93.20 बन जाते हैं। समान कर से 4वर्ष में 86 रू का कितना धन बन जारूमा ?

$$\frac{64 \times 8 \times 8}{100} = 19.80$$



[24] रक आक्मी ने 30,000 रू उष्णर लिए। रक्त भागा १८/ की पर पर व दूसरा भागा १०/० की वर पर । अगर दूसरे वर्ष के अन्त में उसने लोन चुकता करने के लिए कुल उ६ ५४० रू दिये तो १२/ की वर पर लिया गया पैसा जात करों?

वड़ रक त्रहणदाता ने पाया कि दर में 131 से 12 रें। तक बदलाव होने से उसकी अम्य 104 रू धट गई ! उसका मूलव्यन ज्ञात करो ?



बिद्ध कितना वार्षिक भुगतान १५५ २० के देय भूण को ५ समान वार्षिक किस्तों में चुकता कर देगा अगर पर 12% वार्षिक हो ? वार्षिक भुगतान =  $\frac{944 \times 100}{400 + \frac{18 \times 4 \times 3}{9}} = \frac{944 \times 100}{400 + \frac{19}{2}} = \frac{944 \times 100}{400 + \frac{19}{2}} = \frac{944 \times 100}{400 + \frac{19}{2}}$ 

[27] पवर्षों में 7/ की दर से aalo रू के देय ऋण को चुकता करने के लिस कितना वार्षिक भुगतान करना पड़ेगा ? 4210×100 = - 4210×100 = 500 70 Ans

कि नक्क का वार्षिक भुगतान 5 वर्ष में 101 की दर कितने रू के देय त्रहण का भुगतान करेगा ।

700 = देय नरण x100

वेय नद्या = 4200 क्ल

OR

700 3500

3500+ 700 = 4200 700 Ans

गुद्ध बट्टा विष 5 वर्ध में 10,000 के के पेय मरण पर शुद्ध बर्टा ५/ की व्र मा००माज → शुद्ध बर्टा से हैं तो वर्तमान राशि जात करो ? कुलधनशाशि -> देय नका वर्तमान शारी = १

मूलयन - वर्तमान रात्रि

शुद्ध बट्टा = 10,000-8000 = 2000 रन

30 3 प वर्ष में नर्म । वार्षिक x पर से 9950 क्ल के पैय मौण की वर्तमान शाबी जात करो व शुरुच बडरा भी जात करो ? माना वर्तमान शाबी = 100 सुनिर शुर्ध बट्टा = <u>+00</u>X15 X13 = <u>195</u> युनिट

देय मरण = 100+ 195 = 995 मूनर ------ 9950 रू । भूमिट --- ४० रू

ा वर्तमान शाबी = 100x80 = 8000 रू शुर्ध बट्टा = ११५० - ४००० = १९५० ने

31 5 वर्ष बाद पन की दर से अ400 रू के देग मछा का साधारण व्याज व शुरुख बट्टे का अन्तर जात करो ?

वर्तमान शाबी = 100 युनिट

बुर्ध बटरा = <del>100</del>×4×2 = 80 भीनेट

पेय त्रहण = 100+20 = 120 युनिट --- 2400 क् । भुनिर —, २०४ व्ह

शुदुर्य बहरा = 20x20 = 4∞ क

वर्तमान राशि = २५००-५०० = २००० रू

सिंधारव वयाज = ३५<del>००</del>×५×५ = ५४० क्

SI – शुर्च बटरा = 480-400 = 80 क्ल

