



SSC CGL/CHSL TIER II 2023



MATHS

FREE

CRASH COURSE

PARTNERSHIP

(साझेदारी)

DAY-10

LIVE 02:00 PM 





1. A, B, and C invested capitals in the ratio 7:6:5; the timing of their investments being in the ratio 4:7:9. In what ratio would their profit be distributed?

A, B, और C ने 7:6:5 के अनुपात में पूंजी निवेश की; उनके निवेश के समय के अनुपात 4:7:9 है उनका लाभ किस अनुपात में वितरित किया जाएगा?

(a) 9:14:15 (b) 28:42:45 (c) 15:14:19 (d)
28:24:54



2. A began a business with rs 400 and was joined after wards by B with rs 240. When did B join if the profit at the end of the year were divided in the ratio 4:1?

A 400 रुपये के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है। और 240 रुपये के साथ b कुछ महीनों बाद शामिल हो गया था, यदि वर्ष के अंत में लाभ (a) 5 months में (b) 8 months में (c) 6 months में (d) 10 months में विभाजित किया गया था? B कितने महीनों बाद शामिल हुआ।



3. A and B enter into a partnership with their capitals in the ratio 5:9. At the end of 8 months, A withdraws his capital. If they receive the profits in the ratio 4:9, find how long b's capital was used?

A और b 5:9 के अनुपात में अपनी पूंजी के साथ साझेदारी में प्रवेश करते हैं। 8 महीने के अंत में, a अपनी पूंजी वापस ले लेता है। यदि वे 4:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त करते हैं, तो क्या लगाना कि b की पूंजी का उपयोग कितने महीने किया गया था?

(a) 10 months (b) 9 months (c) 8 months (d) 4 months



4. A and B invested in the ratio 5:3 in the business. If 10% of the total profit goes to a charity and A's share is rs 900, find the total profit.

A और B ने व्यवसाय में 5:3 के अनुपात में निवेश किया। यदि कुल लाभ का 10% दान दिया जाता है और A का हिस्सा 900 रुपये है, तो कुल लाभ ज्ञात करें।

- (A) rs 1600 (B) rs 1400 (C) rs 1500 (D) rs 1800



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

5. A puts rs 375 more in a business than B, but B has invested his capital for 4 months while A has invested his for 8 months. If the share of A is rs 75 more than that of B out of the total profits of rs 125, find the capital contributed by B?

A, b की तुलना में एक व्यवसाय में 375 रुपये अधिक डालता है, लेकिन B ने 4 महीने के लिए अपनी पूंजी का निवेश किया है, जबकि A ने 8 महीने के लिए अपना निवेश किया है। यदि a का शेयर 125 रुपये के कुल लाभ में से b के 75 रुपये से अधिक है, तो b द्वारा योगदान की गई पूंजी को ज्ञात करें।?



6. A is the working and B is the sleeping partner in a business. A puts in rs 5000 and B puts in rs 6000. A receives $12\frac{1}{2}\%$ of a profit for managing the business and the rest is divided in proportion to their capitals. What does each get out of the profit of rs 880?

A और b व्यवसाय में भागीदार है। कार्यरत जबकि b कार्यरत नहीं है। अगर a 5000 रु. लगाता है और b 6000 रु. लगाता है इस प्रकार a को लाभ का $12\frac{1}{2}\%$ मैनेजमेंट देखने के लिए मिलता है। तो बतायें कुल लाभ 880 में a और b का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(D) rs 460, rs 420



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

Q7- vishal and ankit entered into a business by investing RS 6000 and RS 8000 for X and X+4 months respectively . at the end , profit share of vishal is RS 3900 less than profit share of ankit . find the value of X if total profit is RS 12900(in months)?

Q5- विशाल और अंकित ने क्रमशः x और x+4 महीनों के लिए rs 6000 और rs 8000 का निवेश करके एक व्यवसाय में प्रवेश किया। अंत में, विशाल का लाभ हिस्सा अंकित के लाभ हिस्से से 3900 रुपये कम है। यदि कुल लाभ 12900 रुपये (महीनों में) है तो x का मान ज्ञात करें?

1) 12 2) 14 3) 10 4) 8



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

8. A and B enter into a partnership for a year. A contributes Rs 3000 and B Rs 4000. After 8 months they admit C, who contributes Rs. 4500. if B withdraws his contribution after 6 months, how would they share a profit of Rs 1300 at the end of the year?

A और B एक साल के लिए एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। A का योगदान 3000 रुपये और B का 4000 रुपये है। 8 महीने के बाद वे C को स्वीकार करते हैं जो 4500 रुपये का योगदान देता है।

अगर B 6 महीने के बाद अपना योगदान वापस ले-ले, तो वे साल के अंत में 1300 रुपये का लाभ कैसे बांटेंगे

(a) Rs 250, Rs 200, Rs 550 (b) Rs 150, Rs 200, Rs 850
(c) Rs 375, Rs 250, Rs 375 (d) Data

Inadequate



9. Investment of Sumit is 25% more than that of Maanik and that of Ravi is Rs 8000 in that business. After 8 months, Sumit and Maanik have increased their amount by 20%, 25% respectively and at the end of the year, profit share of Sumit and Ravi becomes equal then find the profit share percentage of Maanik?

उस व्यवसाय में सुमित का निवेश माणिक के निवेश से 25% अधिक है और रवि का निवेश 8000 रुपये है। 8 महीने के बाद, सुमित और माणिक ने अपनी राशि में क्रमशः 20%, 25% की वृद्धि की और वर्ष के अंत में, सुमित और रवि का लाभ हिस्सा बराबर हो गया, तो माणिक का लाभ हिस्सा प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

(a) $28 \frac{8}{9} \%$ (b) $28 \frac{1}{3} \%$ (c) $27 \frac{4}{9} \%$ (d) $33 \frac{1}{3} \%$



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

Q10A, B and C enter into a partnership, A invest $X+8000$, B invest $2X+2000$ and C invest $3X + 4000$ for one year if B share is 4000 from total profit of 16000 then find the difference between investment of A and C.

A, B और C एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं, A $X+8000$ का निवेश करता है, B $2X+2000$ का निवेश करता है और C एक वर्ष के लिए $3X + 4000$ का निवेश करता है यदि 16000 के कुल लाभ से B का शेयर 4000 है तो A और C के निवेश के बीच अंतर ज्ञात करें

(a) 4000 (b) 5000 (c) 6000 (d) 2000



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

11. A and B started a business in partnership by investing Rs. 10,000 and Rs. 4000 respectively. Condition of partnership is that B got Rs. 100 per month for management of the business. After paying 5% interest on the capital, annual profit has distributed in the ratio of their investment/ find the share of their ratio, If the annual profit is Rs. 4000.

A और B ने रुपये 10,000 और रु. 4000 क्रमशः का निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। साझेदारी की शर्त यह है कि B को रु. 100 प्रति माह व्यवसाय के प्रबंधन के लिए। पूंजी पर 5% ब्याज देने के बाद, वार्षिक लाभ उनके निवेश के अनुपात में वितरित हो गया है/उनके अनुपात का हिस्सा ज्ञात करें, यदि वार्षिक लाभ रुपये 4000 है।

- (a) 3000 each
- (b) 2500 each
- (c) 1500 each
- (d) 2000 each



SSC CGL/CHSL TIER 2 (CRASH COURSE)

12. A and B started a business in partnership by investing in the ratio of 7 : 9. After 3 months A withdraw $\frac{2}{3}$ of its investment and after 4 months from the beginning B withdraw $33\frac{1}{3}\%$ of its investment. If a total earned profit is Rs. 10201 at the end of 9 months, find the share of each in profit.

A और B ने साझेदारी में एक व्यापार शुरू किया और वे 7:9 के अनुपात में अपनी पूंजी निवेश करते हैं। तीन महीने बाद A अपनी पूंजी $\frac{2}{3}$ निकाल, लेता है तथा प्रारम्भ से चार माह बाद B अपनी पूंजी का $33\frac{1}{3}\%$ निकाल लेता है। यदि 9 माह के अन्त में 10201 का लाभ हुआ हो, तो उसमें से प्रत्येक का हिस्सा क्या होगा?

- (a) 3535 , 6666
- (b) 3055 , 5555
- (c) 4503, 1345
- (d) 3545 , 3333