



SSC GD CONSTABLE 2023



सफलता का महामंत्र **DAY-10**

PARTNERSHIP

(साझेदारी)



MATHS

LIVE 05:00 PM 



1. A starts some business with 50,000. After 3 months B Joins him with 70,000. At the end of the year, in what ratio should they share the profit ?

A 50,000 की पूँजी निवेश करके एक व्यापार शुरू करता है। 3 माह के बाद B 70,000 निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो जाता है। ज्ञात करें वर्ष के अन्त में उन्हें किस अनुपात में लाभ प्राप्त होगा,

- (a) 1 : 3
- (b) 3:2
- (c) 1:5
- (d) None of these



2. A started business with 45,000 and B joined after ward with 30,000. If the profit at the end of a year was divided in the ratio 2 :1 respectively, then B would have joined A for business after.

A ने एक व्यापार की शुरुआत 45000 की पूँजी निवेश की तथा कुछ समय बाद B 30,000 निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया। यदि एक वर्ष के अंत में उन्हें 2 : 1 के अनुपात में लाभ प्राप्त हुआ है तो ज्ञात करें B कितने समय के बाद व्यापार में शामिल हुआ?

- (a) 1 month
- (b) 2 month
- (c) 3 month
- (d) 4 month



3. A, B and C jointly start a business A puts in 15,000 for 8 months B puts in 12,000 for 9 months and C puts in 8,000, for the whole year. In the end of the year there is a profit of 10,800. The difference between A's share and C share in the profit will be:

A, B तथा C ने मिलकर एक व्यापार शुरू किया। A ने ₹ 15000, 8 महीने के लिए, B ने ₹ 12000, 9 महीने के लिए तथा C ने ₹ 8000 पूरे वर्ष के लिए लगाए। यदि साल के अन्त में ₹ 10,800 का लाभ हुआ, तो A तथा C के लाभ का अंतर क्या होगा?

- (a) ₹ 800
- (b) ₹ 600
- (c) ₹ 1200
- (d) ₹ 1,800



4. X and Y enter into a partnership with their capitals in the ratio 7 :9. At the end of 8th month, X withdraws his capital. If they receive the profits in the ratio 8:9, Find how long Y's capital was used.

X तथा Y एक व्यापार में क्रमशः 7:9 के अनुपात में अपनी पूँजी निवेश की। 8 माह के बाद X ने अपनी निवेशित पूँजी वापस निकाल ली तथा उन दोनों ने 8:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त किया। ज्ञात कीजिए Y ने अपनी पूँजी कितने समय के लिए निवेश की?

- (a) 4 months
- (b) 6 months
- (c) 7 months
- (d) 8 months



5. In a partnership X invests $\frac{1}{6}$ th of the capital for $\frac{1}{6}$ th of the time, Y invests $\frac{1}{3}$ rd capital for $\frac{1}{3}$ rd time and Z invests the remaining capital for the whole time. If at the end of the year the profit earned is 23,000 then what will be Y share?

किसी व्यापार में लगने वाली कुल पूँजी का $\frac{1}{6}$ व भाग X ने $\frac{1}{6}$ समय के लिए, Y $\frac{1}{3}$ कुल पूँजी का $\frac{1}{3}$ समय के लिए तथा Z ने शेष पूँजी पूरे समय के लिए निवेश की। यदि व्यापार में वार्षिक लाभ 23,000 प्राप्त हुआ, तो इसमें Y का हिस्सा क्या होगा?

- (a) 5500
- (b) 5000
- (c) 6000
- (d) 4000



6. Three partner A, B and C started a business by investing Rs. 48000 each. after 6 months, A left the business, after 10 months B left the business and after 12 months C left the business. If total earned profit is Rs. 5250, then find the share of A, B and c?

A, B तथा C तीन साझेदार 48000 की समान पूंजी निवेश करके एक व्यापार शुरू करते हैं। लेकिन A, 6 महीने बाद, B, 10 महीने बाद तथा C, 12 महीने बाद व्यापार से अलग हो जाता है। यदि कुल लाभ 5250 का हुआ हो, तो उसमें से A, B और C का हिस्सा कितना होगा ?

- (a) 1125, 1825, 2250
- (b) 1125, 1800, 2200
- (c) 1125, 1875, 2250
- (d) 1175, 1256, 2350



7. A, B and C are partners in a business partnership. A invested Rs. 4000 for whole year. B invested Rs. 6000 initially but increased this investment upto Rs. 8000 at the end of 4 months, while C invested Rs, 8000 initially, but withdraw Rs. 2000 at the end of 9 months, At the end of year total earned profit is Rs. 16950, find their share of profit.

A, B और C एक व्यापार में साझेदार हैं। A पूरे वर्ष के लिए ₹ 4000 निवेश करता है। B आरम्भ में ₹ 6000 निवेश करता है जिसे चारमाह के अन्त में 8000 कर देता है। जबकि c आरम्भ में ₹ 8000 निवेश करता है परन्तु 9 माह के अन्त में 2000 निकाल लेता है। वर्ष के अन्त में प्राप्त ₹ 16950 के लाभ में से प्रत्येक का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

- (a) ₹ 3600, ₹ 6600, ₹ 6750
- (b) ₹ 2000, ₹ 3050, ₹ 5400
- (c) ₹ 2450, ₹ 2460, ₹ 1456
- (d) None of these



8. Two brother invested 50,000 and 70,000 respectively in a business and agreed that 70% of the profits should be divided equally between them and the remaining profit in the ratio of investment. If one Brother Gets 90 more than the other. Find the total profit made in the business.

में दो भाईयों ने एक व्यापार की शुरुआत क्रमशः 50,000 तथा 70,000 की पूँजी निवेश की, साझेदारी की शर्त यह कि कुल लाभ का 70% समान रूप में तथा शेष लाभ निवेशित पूँजी के अनुपात में बाँटा जाएगा। यदि एक भाईको दूसरे से 90 अधिक मिलते हैं, तो ज्ञात करें व्यापार में कुल कितना लाभ हुआ?

(a) 1200

(b) 1400

(c) 1600

(d) 1800



9. A, B and C started a business with their investments in the ratio 1 : 2 : 4. After 6 month A invested the half amount more as before and B invested same the amount as before while C withdrew $\frac{1}{4}$ th, of the his investments. Find the ratio of their profits at the end of the year.

A, B तथा C ने अपनी पूँजी क्रमशः 1 : 2 : 4 के अनुपात में निवेश करके एक व्यापार शुरू किया। 6 माह के बाद A ने निवेशित पूँजी का आधा अधिक और B ने अपनी निवेशित पूँजी के बराबर धनराशि और निवेश की, जबकि C ने अपनी निवेशित पूँजी का $\frac{1}{4}$ th भाग वापस निकाल लिया। ज्ञात करे वर्ष के अंत में उन्हें किस अनुपात में लाभ मिलेगा?

- (a) 5:12:13
- (b) 5 : 11:14
- (c) 5 : 12: 14
- (d) None of these



10. Mr. A opened a workshop investing 40,000. He invested additional amount of 10,000 every year. After two years his Student B joined him with an amount of 85,000. Thereafter B did not invest any additional amount. On completion of four year form the opening of workshop they earned an profit of 1,95,000. What will be A's share in the earning.

A ने ₹40,000 की पूँजी निवेश करके एक वर्कशॉप शुरू की। उसने प्रत्येक वर्ष 10,000 अतिरिक्त निवेश किए। 2 वर्ष के बाद उसकाशिष्य B 85,000 निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया तथा B ने कोई अतिरिक्तराशि निवेश नहीं की। वर्कशॉप की शुरुआत के 4 वर्ष बाद प्राप्त 1,95,000 के कुल लाभमें A का हिस्सा क्या होगा ?

- (a) 85,000
- (b) 1,10,000
- (c) 1,35,000
- (d) 95,000



11. A, B and C are three partners in a business. The profit share of A is $\frac{3}{16}$ of the total profit and B's share is $\frac{1}{4}$ of the total profit. If C receives 243, then the amount received by B will be :

एक व्यापार में A, B तथा C तीन साझेदार हैं, A का लाभांश कुल लाभ का $\frac{3}{16}$ है तथा B का लाभांश कुल लाभ का $\frac{1}{4}$ है। यदि C को ₹ 243 का लाभांश मिला तो B को कितनी राशि मिली?

- (a) 90
- (b) 96
- (c) 108
- (d) 120



12. A is a Active partner and B is a active partner in business. A puts in 5,000 and B puts in 6000. A received 15% of the profit for managing the business and the rest is divided in proportion to their capitals. The amount received by A out of the profit of 880 in all is:

एक व्यापार में A सक्रिय साझेदार है तथा B निष्क्रिय साझेदार है। A 5000 निवेश करता है तथा B 6000 निवेश करता है। A कोलाभ का 15% व्यापार संभालने के लिए मिलता है और शेष लाभ उसके पूँजी के अनुपातउनके बीच बँट जाता है। 880 के कुल लाभ में से A को कितनी राशि मिलेगी?

- (a) 72
- (b) 340
- (c) 472
- (d) 492



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



13. A, B and C started a business by investing Rs. 24,000, Rs.32000 and Rs.18000 respectively. A and B are active partners and get 15% and 12% of total profit and remaining profit is to be distributed among them in the ratio of their investment. If C got total Rs.65700 as a profit, what was the total amount of profit ?

A, B तथा C एक व्यापार में क्रमशः 24000 ,32000 तथा 18000 निवेश करते हैं। A तथा B सक्रिय साझेदार हैं तथा उनको कुल लाभ का क्रमशः 15% तथा 12% प्राप्त होता है। शेष लाभ को उनके द्वारा निवेशित पूँजी के अनुपात में बाँट दिया जाता है। यदि C कुल 65700 प्राप्त हुआ हो, तो ज्ञात कीजिए कि लाभ की कुल राशि क्या थी?

(a) 2470000

(b) 3,70,000

(c) 3,45,000

(d) 1,57,000



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

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



15. 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। भाग dk 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



Q16. Ankit and Pankaj invested Rs. 3000 and Rs 5000 for 12 months and 8 months respectively. If they donate 71% of their profit and remaining distribute in ratio of their investment. Find profit get by Pankaj out of Rs. 1900?

अंकित और पंकज ने रुपये का निवेश किया। क्रमशः 12 महीने और 8 महीने के लिए 3000 और 5000 रुपये यदि वे अपने लाभ का 71% दान करते हैं और शेष को अपने निवेश के अनुपात में वितरित करते हैं। रुपये में से पंकज को प्राप्त लाभ ज्ञात कीजिए। 1900?

(a) Rs. 190 (b) Rs. 290 (c) Rs. 280 (d) none



Q17. Three partners A, B and C invested their amounts in ratio of 3 : 5 : 7. At the end of four months, A invests some amount such that, his total investment will be equal to C's initial investment. If C's share in profit is Rs 3150 then what will be total annual profit?

तीन साझेदार A, B और C ने अपनी राशि 3:5:7 के अनुपात में निवेश की। चार महीने के अंत में, A कुछ राशि इस प्रकार निवेश करता है कि उसका कुल निवेश C के प्रारंभिक निवेश के बराबर होगा। यदि लाभ में C का हिस्सा 3150 रुपये है तो कुल वार्षिक लाभ क्या होगा?

(a) Rs 8150 (b) Rs 7950 (c) Rs 8000 (d) none