



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## September 2022

**07 SEP 2022**

**01:00 PM to 03:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**14 SEP 2022**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**05:30 PM to 07:30 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**21 SEP 2022**

**10:30 AM to 12:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**03:00 PM to 05:00 PM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**28 SEP 2022**

**07:30 PM to 09:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**08:00 AM to 10:00 AM**

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

**14 SEP 2022**

**11:30 AM to 01:30 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI+ENGLISH**

**28 SEP 2022**

**04:00 PM to 06:00 PM**

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BENGALI+ENGLISH**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org)



7052477777/7052577777

SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



**SSC CGL/CPO/CHSL**

**MATHS**



**PARTNERSHIP**

**(साझेदारी)**



**LIVE | 02:00 PM**

**By Sunil Mahendras**



## PARTNERSHIP

When two or more than two persons run a business jointly, they are called partners and the deal is known as partnership.

जब दो या दो से अधिक व्यक्ति संयुक्त रूप से एक व्यवसाय चलाते हैं, तो उन्हें भागीदार कहा जाता है और सौदे को साझेदारी के रूप में जाना जाता है।

# SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23





Ex-1. In a business A, B and C are invested Rs. 380, Rs. 400 and Rs. 420 respectively. Divide the net profit of Rs.180 among the partners.

उदा : एक व्यवसाय में A, B और C क्रमशः 380रुपये 400, रु 420 और रु का निवेश करते है। भागीदारों के बीच Rs.180 का शुद्ध लाभ किस प्रकार विभाजित होगा।

- (a) 60,57,63
- (b) 57,60,63
- (c) 63,60,57
- (d) 19,20,63





Ex-2:A, B and C started a business by investing Rs.120000, Rs. 135000 and Rs. 150000 respectively. If the difference between the profit of A and B is Rs.2100. Find the total profit?

उदा : A, B और C ने क्रमशः 1,20,000 रुपये 135,000 रुपये और 150,000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू करते हैं। यदि A और B के लाभ के बीच का अंतर Rs.2100 है। कुल लाभ ज्ञात कीजिये?

- (a)63000
- (b)5670
- (c)56700
- (d)6300



**Ex-3.** A, B and C started a business by each investing Rs.20000. After 5 months A withdraws Rs. 5000, B withdraws Rs. 4000 and C invests Rs. 6000 more. At the end of the year, the gets the total profit of Rs. 69900. Find the share of each.

**उदा :** A, B और C प्रत्येक ने 20000 रुपये का निवेश करके कारोबार शुरू करते हैं। 5 महीने बाद A ने 5000 रु और, B 4000 रुपये निकाले और C ने 6000 अधिक रुपये का निवेश करता है। यदि एक वर्ष के अंत में, कुल लाभ 69900 रु. का प्राप्त हुआ तो प्रत्येक का हिस्सा ज्ञात करो।

(a) 20500, 21200,  
28200

(b) 12000, 18000,  
19000

(c)





Ex-4:A, B and C start a business. A invests 3 times as much as B invests and B invests  $\frac{2}{3}$  of C invests. Find the ratio of capitals of A,B and C ?



A, B और C एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A, B के निवेश से 3 गुना निवेश करता है और B, C का  $\frac{2}{3}$  निवेश करता है। A, B और C की पूजियों का अनुपात ज्ञात कीजिए ?

(a)

6:3:5


(b)

5:6:7

(c)

3:3:4

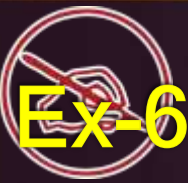


 Ex-5: Pranav and Praveen started a business with capitals of Rs 60000/- and Rs 96000/- respectively. Pranav took a salary of Rs 1500/- per month from the profit, as he ran the business. They carried a profit of Rs 44000/- at the end of the years. What is the share of Praveen in the profit?

उदा : प्रणव और प्रवीण ने क्रमशः 60000/- और 96000/- निवेश कर एक व्यापार आरम्भ किया प्रणव ने लाभ से 1500 रुपये प्रति माह का वेतन लिया, क्योंकि वह व्यवसाय चला रहा था। उन्होंने वर्ष के अंत में 44000 रुपये का लाभ उठाया। लाभ में प्रवीण का हिस्सा क्या है ?

- (a) 10000
- (b) 16000
- (c) 18000
- (d) 24000





**Ex-6:** A invested Rs. 76000 in a business. After few months, B joined him with Rs. 57000. At the end of the year, the total profit was divided between them in the ratio 2 : 1. After how many months did B join ?

उदा :- A ने एक व्यवसाय में 76000 रु निवेश किया । कुछ महीनों के बाद, B ने 57000 रु के साथ उससे जुड़ जाता है ! वर्ष के अंत में, कुल लाभ को उनके बीच 2 : 1 के अनुपात में विभाजित किया गया ! कितने महीनों के बाद B व्यवसाय में शामिल हुआ !



- (a) 8
- (b) 5
- (c) 6
- (d) 4

Ex-7: Shashi started a factory by investing Rs.2 lakhs, after 4 months Kiran joined with Investing Rs.4 Lakhs and after another 4 months Ajay joined with investment of Rs.6 lakhs and after another 4 months factory burnt. What is the ratio of loss of Shashi, Kiran and Ajay? (By considering time of Investment as well)

उदा : शशि ने एक कारखाना 2 लाख रुपये निवेश करके शुरू किया, 4 महीने के बाद किरन 4 लाख रुपये के निवेश के साथ शामिल हो गए और अगले 4 महीने बाद अजय 6 लाख रुपये के निवेश के साथ जुड़ गए और अगले 4 महीने के बाद फैक्ट्री जल गयी। शशी, किरन और अजय



- (a) 2:3:4
- (b) 3:3:2
- (c) 3:4:3
- (d) 2:2:3



Ex-8: A, B and C started a business by investing the amounts in the ratio of 7 : 4 : 5. If A invested entire amount for 9 months, B invested entire amount for 7 months and C invested entire amount for 10 months then the highest profit obtained by any of these three is Rs 6300. What is the total profit obtained from the business?



उदा : A, B और C ने 7: 4: 5 के अनुपात में राशि का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया है। यदि A ने 9 महीने के लिए पूरी राशि का निवेश किया है, B ने 7 महीने के लिए पूरी राशि का निवेश किया है और C ने 10 महीनों के लिए पूरी राशि का निवेश किया है तो इन तीनों में से किसी के द्वारा सबसे अधिक प्राप्त लाभ 6300 रु है ! तो व्यवसाय से प्राप्त कुल लाभ क्या है !

- (a) 18000
- (b) 15000
- (c) 16000
- (d) 14100



**Ex-9:** In a partnership, A invests  $\frac{1}{6}$  of the capital for  $\frac{1}{6}$  of the time, B invest  $\frac{1}{3}$  of the capital for  $\frac{1}{3}$  of the time and C invests the rest of the capital for the whole time. Out of a profit of Rs. 4600, B's share is.



उदा :- एक साझेदारी में, A  $\frac{1}{6}$  समय के लिए पूंजी का  $\frac{1}{6}$  निवेश करता है, B  $\frac{1}{3}$  समय के लिए पूंजी का  $\frac{1}{3}$  निवेश करता है और C शेष पूंजी को पूरे समय के लिए निवेश करता है। 4600 रुपये के लाभ में से B का हिस्सा है।

(a) 10

0

(b) 80

0

(c)



**Ex-10:** In a partnership, A invests  $\frac{1}{6}$  of the capital for  $\frac{1}{6}$  of the time, B invest  $\frac{1}{3}$  of the capital for  $\frac{1}{3}$  of the time and C invests the rest of the capital for the whole time. Out of a profit of Rs. 4600, B's share is.



उदा :- एक साझेदारी में, A  $\frac{1}{6}$  समय के लिए पूंजी का  $\frac{1}{6}$  निवेश करता है, B  $\frac{1}{3}$  समय के लिए पूंजी का  $\frac{1}{3}$  निवेश करता है और C शेष पूंजी को पूरे समय के लिए निवेश करता है। 4600 रुपये के लाभ में से B का हिस्सा है।

- (a) 100
- (b) 800
- (c) 600
- (d) 400

# SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

