



## Partnership

### Concept Lecture - 1

1. *A, B* and *C* invested capitals in the ratio 3: 5: 9, the timing of their investment being in the ratio 2: 3: 1. In what ratio would their profits be distributed?

*A, B* और *C* 3:5:9 के अनुपात में अपनी पूंजी को निवेश करते हैं, उनके निवेश का समय 2:3:1 के अनुपात में है। उनके लाभ को किस अनुपात में वितरित किया जायेगा?  
a) 3:2:5 b) 3:5:2 c) 2:5:3 d) 5:2:3

2. Sumit, Punit and Ramit started a business by investing their capitals in the ratio 1: 2: 3. At the end of business term, they received the profits in the ratio 4: 5: 6. Find the ratio of their periods of investment.

सुमित, पुनित और रमित ने एक व्यापार में 1:2:3 के अनुपात में अपनी पूंजी को निवेश किया। व्यापार के अंत में, उन्हें 4:5:6 के अनुपात में लाभ प्राप्त किया। उस समय का अनुपात ज्ञात कीजिये जिसके लिए उन्होंने अपनी पूंजियों का योगदान दिया।

a) 8: 5: 4 b) 4: 5: 8 c) 8: 4: 5 d) 5: 4: 8

3. *A, B* and *C* started a business. If the ratio of their periods of investment is 2: 3: 6 and their profits are in the ratio of 4: 5: 6, then the ratio of capitals of *A, B* and *C* is:

*A, B* और *C* ने एक व्यवसाय शुरू किया। यदि उनके द्वारा पूंजी को निवेश करने का समय का अनुपात 2:3:6 हो और उनके लाभ को वितरित करने का अनुपात 4:5:6 हो, तो उनके द्वारा

निवेश किये गये धनराशी का अनुपात ज्ञात कीजिये:

a) 5: 6: 3 b) 6: 3: 5 c) 3: 5: 6 d) 6: 5: 3

4. Mahesh, Suresh and Ganesh entered into a partnership. Mahesh invested Rs. 16000 for 9 months. Suresh invested Rs. 12000 for 6 months and Ganesh invested Rs. 8000 for 12 months. At the end of a year there was a profit of Rs. 26000. Find the share of Suresh in the profit?

महेश, सुरेश और गणेश मिलकर एक व्यापार आरम्भ करते हैं। महेश ने 16000 रुपये 9 महीनों के लिए, सुरेश ने 12000 रुपये 6 महीनों के लिए और गणेश ने 8000 रुपये 12 महीनों के लिए किया। वर्ष के अंत में 26000 रुपये का लाभ होता है। तो लाभांश में से सुरेश का हिस्सा ज्ञात करें:

a) 12000 b) 6000 c) 8000 d) 10000

5. Four milkmen rented a pasture. *A* put to graze 16 cows for 3 months, *B* 20 cows for 4 months, *C* 18 cows for 6 months and *D* 42 cows for 2 months. If *A*'s share of rent be Rs. 2400, the rent paid by *C* is:

चार दूधियों ने एक चारागाह किरये पर ली। *A* ने 16 गायें 3 महीने के लिए चराई, *B* ने 20 गायें 4 महीने के लिए, *C* ने 18 गायें 6 महीने के लिए और *D* ने 42 गायें 2 महीने के लिए चराई। अगर किराये में *A* का हिस्सा 2400 रूपए बना है तो *C* का कितना हिस्सा बना?

a) Rs. 3200 b) Rs. 4200  
c) Rs. 4000 d) Rs. 5400

### Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



## WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



6. Miki, Nisha and Anu formed a partnership with investments of Rs.75000, Rs.60000 and Rs.40000 respectively. After 3 years of operation they had a net profit of Rs.26250. What was the share of Anu in the profit?

मीकी, निशा और अनु मिलकर एक व्यापार में क्रमशः 75000 रुपये, 60000 रुपये और 45000 रुपये निवेश करती हैं। 3 वर्षों के बाद कुल लाभांश 26250 रुपये हो तो ज्ञात करें अनु के हिस्से कितना लाभ आया?

a) 1125    b) 9000    c) 6000    d) none

7. Jatinder and Harinder entered into a partnership with their capitals in the ratio 5:9. At the end of 8 months Jatinder withdraws his capital. If they received the profit in the ratio 4:9, find how long Harinder capital was used?

जतिंदर और हरिंदर ने एक साझेदारी में 5:9 के अनुपात में अपनी पूंजी को निवेश किया। 8 महीनों के अंत में जतिंदर ने अपनी धनराशी निकल ली। यदि वे लाभ को 4:9 के अनुपात में बांटते हैं, तो हरिंदर ने कितने समय के लिए अपनी धनराशी निवेश की?

a) 9 months    b) 10 months  
c) 2 months    d) 1 year

8. Amrinder began a business with Rs.550 and was joined afterwards by Balwinder with Rs.330. After how many months did Balwinder join if the profit at the end of year were divided in ratio 20:9?

अमरिंदर ने एक व्यापार की शुरुआत में 550 रुपये की पूंजी निवेश की तथा कुछ समय बाद बलविंदर 330 रुपये निवेश कर उस व्यापार में शामिल हो गया। यदि एक वर्ष के अंत में उन्हें 20:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त हुआ हो तो ज्ञात

करें बलविंदर कितने समय के बाद व्यापार में शामिल हुआ?

a) 6 months    b) 8 months  
c) 9 months    d) 3 months

9. Aman, Baman and Raman jointly invested Rs.60,000 in a small service firm. They earned a profit of Rs.1,00,000 in one year. Aman and Baman receives Rs.40,000 and Rs.25,000 as their share of the profit. The respective investments of Aman, Baman and Raman were:

अमन, बमन और रमन ने व्यापार में कुल 60000 रूपए निवेश किये। उन्हें एक वर्ष में 1 लाख रूपए का लाभ हुआ। अमन और बमन के हिस्से में क्रमशः 40000 और 25000 रूपए आये। तो क्रमशः अमन, बमन और रमन की निवेश पूंजी बताइए।

a) 30000, 10000, 20000  
b) 21000, 15000, 24000  
c) 24000, 15000, 21000  
d) 25000, 12000, 23000

10. A and B enter into a partnership with Rs.50,000 and Rs.60,000 respectively. C joins them after  $x$  months, contributing Rs.70,000 and B leaves  $x$  months before the end of the year. If they share the profit in the ratio of 20:18:21, then find the value of  $x$ .

A और B क्रमशः 50,000 व 60,000 रु लगाकर साझेदारी करते हैं। C 70,000 रु के साथ  $x$  महीनों के बाद इस साझेदारी में शामिल होता है और B वर्ष खतम होने से  $x$  महीने पहले साझेदारी से बाहर निकाल जाता है। अगर उनके लाभ का अनुपात 20:18:21 हो तो  $x$  का मान ज्ञात करें?

a) 6    b) 3    c) 9    d) 8

## Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



## Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



11. 'A' started a business with a capital of Rs.54,000 and admitted 'B' and 'C' after 4 months and 6 months, respectively. At the end of the year, the profit was divided in the ratio 1 : 4 : 5. What is the difference between the capitals invested by 'B' and 'C'?

A ने 54,000 रुपये की पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया और B और C क्रमशः 4 महीने बाद जुड़े। वर्ष के अंत में, लाभ को 1 : 4 : 5 के अनुपात में विभाजित किया गया। B और C द्वारा निवेश की गई पूंजीयों में क्या अंतर है?

- a) Rs. 2, 16, 000      b) Rs. 3, 24, 000  
c) Rs. 1, 62, 000      d) Rs. 1, 08, 000

12. A, B and C are partners in a business. A, whose capital was used for 5 months, claims  $\frac{1}{7}$  part of the total profit. B, whose capital was used for 7 months, claims  $\frac{1}{5}$  part of the total profit. If C invested Rs.4,600 for 9 months, the what is the amount invested by A?

A, B और C एक व्यवसाय में साझेदार है। A जिसकी पूंजी 5 महीने के लिए इस्तेमाल की गई है, लाभ में से  $\frac{1}{7}$  भाग का दावा करता है। B, जिसकी पूंजी 7 महीने के लिए इस्तेमाल की गई है, लाभ में से  $\frac{1}{5}$  भाग का दावा करता है। C ने 9 महीनों के लिए रु.4,600 का निवेश किया है।

A ने कितनी पूंजी का निवेश किया है?

- a) Rs.1,800      b) Rs.1,650  
c) Rs.1,600      d) Rs.1,850

13. A and B are partners in a business. A invests ₹3 lakhs more than B. B invests his capital for  $7\frac{1}{2}$  months, while A invests his capital for  $2\frac{1}{2}$  more months than B. If the share of B in the total profit of ₹6.25 lakhs is ₹1.25 lakhs less than the share of A, then what is the capital (in ₹ lakhs) invested by B?

A और B एक व्यवसाय में भागीदार हैं। A, B से ₹3 लाख अधिक निवेश करता है। B अपनी पूंजी  $7\frac{1}{2}$  महीने के लिए निवेश करता है, जबकि A अपनी पूंजी B से  $2\frac{1}{2}$  महीने अधिक अवधि के लिए निवेश करता है। यदि ₹6.25 लाख के कुल लाभ में B का भाग A के भाग से ₹1.25 लाख कम है, तो B द्वारा निवेश की गई पूंजी (₹ लाख में) क्या है?

- a) 24      b) 20      c) 15      d) 18

14. A and B enters into partnership for a year. A contributes Rs. 1500 and B Rs. 2000. After 4 months they admitted C who contributes Rs. 2250. If B withdraws his contribution after 9 months, at the end of year they share profit in the ratio:

A और B एक वर्ष के लिए एक व्यापार आरम्भ किया। A ने 1500 रुपये तथा B ने 2000 रुपये निवेश किये। चार महीनों के बाद C भी उस व्यापार में शामिल हो गया जिसने 2250 रुपये निवेश किया। यदि 9 महीने बाद B अपनी धनराशी निकाल ले, तो वर्ष के अंत में लाभ को बाँटने के लिए अनुपात ज्ञात करें:

- a) 1 : 2 : 3      b) 1 : 1 : 2      c) 1 : 1 : 1      d) can't say

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

A, B और C ने 1 : 2 : 4 के अनुपात में निवेश करके व्यापार शुरू किया। 6 महीने बाद A ने पहले से आधा और B ने पहले से दोगुना और निवेश किया बल्कि C ने एक चौथाई राशी निकल ली।

## The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



## WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



एक वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात ज्ञात करें।

- a) 5: 14: 16                      b) 3: 16: 14  
c) 5: 16: 14                      d) 3: 7: 6

16. A, B and C started a business with their capitals in the ratio 2 : 3 : 5. A increased his capital by 50% after 4 months, B increased his capital by  $33\frac{1}{3}\%$  after 6 months and C withdrew 50% of his capital after 8 months, from the start of the business. If the total profit at the end of a year was Rs 86,800, then the difference between the shares of A and C in the profit was:

A, B और C ने 2:3:5 के अनुपात में पूंजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। व्यवसाय शुरू करने के 4 महीने बाद, A अपनी पूंजी 50% बढ़ा देता है और B, 6 महीने बाद अपनी पूंजी  $33\frac{1}{3}\%$  बढ़ा देता है तथा C, 8 महीने बाद अपनी 50% पूंजी निकाल लेता है। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ रु. 86,800 हुआ हो, तो लाभ में A और C के हिस्सों का अंतर क्या था?

- a) Rs12600                      b) Rs7000  
c) Rs8400                      d) Rs9800

17. Sita and Gita enter into a partnership. Sita contributes Rs. 5000 while Gita contributes Rs. 4000. After 1 month Gita withdraws  $\frac{1}{4}$ th part of her contribution and after 3 months from starting Sita put Rs. 2000 more. When Gita withdraws her money at the same time Rita also joined them with Rs. 7000. If at the end of 1 year there is a profit of Rs. 1920. What will be the share of Rita in the profit?

सीता और गीता एक व्यापार शुरू करती हैं। सीता व्यापार में 5000 रुपये निवेश करती हैं जबकि गीता व्यापार में 4000 रुपये निवेश करती हैं। 1

महीने बाद गीता अपनी धनराशी से  $\frac{1}{4}$ th हिस्सा निकाल लेती है और सीता शुरुआत से 3 महीनों बाद और 2000 रुपये निवेश करती है। जब गीता अपनी धनराशी निकालती है तो उसी समय पर रीता 7000 रुपये व्यापार में निवेश करती है। यदि एक वर्ष के अंत में उन्हें 1920 रुपये का लाभ हो तो ज्ञात करें रीता के हिस्से में कितनी धनराशी आएगी?

- a) 770    b) 780    c) 370    d) none

18. A, B and C invest capitals in a business in the ratio 8 : 3 : 9. At the end of every quarter. A halves his capital, whereas B doubles his capital and C leaves his capital as it is. At the end of a year C's share in the total profit is ₹9,60,000. What is B's share (in ₹) in the profit?

A, B और C ने एक व्यवसाय में 8:3:9 के अनुपात में पूंजी का निवेश किया। प्रत्येक तिमाही के अंत में, A अपनी पूंजी आधी कर देता है, जबकि B अपनी पूंजी दोगुनी कर देता है और C अपनी पूंजी में कोई परिवर्तन नहीं करता। एक वर्ष के अंत में, कुल लाभ में C का भाग ₹9,60,000 है। लाभ में B का भाग (₹ में) कितना होगा?

- a) 10,80,000                      b) 13,20,000  
c) 12,00,000                      d) 14,40,000

19. Three friends A, B, and C started a venture with capitals in the ratio of 4: 1: 15. At the end of every quarter A halves his capital, whereas B doubles his capital, and C leaves his capital untouched. This process is repeated till the end of the year. If at the end of the year B's share of the profit is Rs. 22,000, what is the total profit?

तीन दोस्त A, B तथा C ने 4:1:15 के अनुपात में पूंजी निवेश की। हर तिमाही के बाद A ने

## Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



## Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



अपनी पूँजी आधी कर दी और B ने दोगुनी कर दी। ऐसा साल के अंत तक चलता रहा। अगर मुनाफे में B का हिस्सा 22000 रूपए बना, तो कुल मुनाफा बताओ।

- a) 88,000                      b) 1, 10,000  
c) 1, 21,000                  d) None of these

20. A, B and C started a business with their capitals in the ratio  $\frac{1}{3} : \frac{1}{6} : \frac{3}{4}$ . At the end of every quarter. A halves his capital. Whereas B double his capital. And C leaves his capital unchanged. At the end of a year. A's share in the total profit was ₹2.5 lakhs. What was the difference (in ₹ lakhs) between the shares in the profit of C and B?

A, B और C ने  $\frac{1}{3} : \frac{1}{6} : \frac{3}{4}$  के अनुपात में अपनी पूँजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। प्रत्येक तिमाही के अंत में, A अपनी पूँजी को आधा कर देता है, जबकि B अपनी पूँजी को दोगुना कर देता है और C अपनी पूँजी को अपरिवर्तित रखता है। वर्ष के अंत में, कुल लाभ में A का हिस्सा ₹2.5 लाख था। लाभ में C और B के हिस्सों का अंतर (₹ लाख में) कितना था?

- a) 2.4    b) 2    c) 1.8    d) 2.5

21. A and B started a business by investing ₹70,000 each. After 10 months A invests an additional amount of ₹40,000. After 2 more months B withdraws ₹ 20,000. After 2 more months a third person C joins the business and invests ₹ 40,000. If at the end of 2 years, C gets ₹7,500 as his share of profit, then what is A's share in the profit?

A और B, प्रत्येक ने ₹70,000 का निवेश करके कोई व्यवसाय शुरू किया। 10 महीने के बाद A, ₹40,000 की अतिरिक्त राशि का निवेश करता है। और 2 महीनों बाद B, ₹20,000 निकालता है। और

2 महीनों के बाद, कोई तीसरा व्यक्ति C व्यवसाय में जुड़ता है और ₹40,000 निवेश करता है। यदि 2 वर्ष के अंत में, C को अपने लाभ के हिस्से के रूप में ₹7,500 मिलता है, तो लाभ में A का हिस्सा ज्ञात करें।

- a) ₹ 27,000                      b) ₹ 25,500  
c) ₹ 42,000                      d) ₹ 20,625

22. A started a business with a capital of Rs.1,12,000. After 2 months, B joined the business with a capital of Rs.80,000, and after another 2 months, C joined the business with a capital of Rs.72,000. After 10 months from the start of the business, B withdrew Rs.8,000 and C also withdrew Rs.8,000. If B received Rs.9,800 as his share in the profit at the end of a year, then the total profit was:

A ने ₹ 1,12,000 की पूँजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। 2 महीने के बाद, B ने ₹. 80,000 की पूँजी लगाई और व्यवसाय में शामिल हो गया, तथा इसके 2 महीने के बाद C ने ₹. 72,000 की पूँजी लगाई और व्यवसाय में शामिल हो गया। व्यवसाय की शुरुआत से 10 महीने बाद, B ने ₹. 8,000 वापस ले लिए और C ने भी ₹. 8,000 वापस ले लिए। यदि B को वर्ष के अंत में लाभ में से उसके हिस्से के ₹. 9,800 प्राप्त हुए, तो कुल लाभ कितना था?

- a) Rs.32,400                      b) Rs.35,800  
c) Rs.30,800                      d) Rs.33,600

23. A, B and C invested ₹40,000, ₹48,000 and ₹80,000, respectively, for a business at the start of a year. After six months, for the remaining time of the year, A added ₹4,000, B added ₹4,000 while C withdrew ₹4,000 every month. If the total profit is ₹6,72,000, then what is C's share (in ₹)?

## The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



## WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



A, B और C ने किसी वर्ष की शुरुआत में एक व्यवसाय में क्रमशः ₹40,000, ₹48,000 और ₹80,000, का निवेश किया। छः महीने के बाद, वर्ष के शेष समय के लिए, A ने हर महीने ₹4,000 मिलाये, B ने हर महीने ₹4,000 मिलाये, जबकि C ने हर महीने ₹4,000 निकाले। यदि कुल लाभ ₹6,72,000 है, तो C का हिस्सा (₹ में) कितना है?

- a) 1,96,750                      b) 1,80,480  
c) 2,11,200                      d) 2,80,320

### Answer Key

1. C	2. A	3. D	4. B	5. D
6. C	7. B	8. D	9. C	10. B
11. A	12. A	13. A	14. C	15. C
16. A	17. A	18. C	19. C	20. B
21. C	22. D	23. D		

### Concept lecture - 2

1. Two persons A and B start a business with investment of Rs24000 and Rs28000 respectively. After 4 months C also joined them with certain investment. Total profit at the end to the year was Rs.19950. C's share in profit was Rs7600. What was the C's investment in the business?

दो व्यक्ति A और B क्रमशः Rs24000 और Rs28000 के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 4 महीने के बाद C कुछ निवेश के साथ व्यवसाय में शामिल हो गया। वर्ष के अंत में कुल लाभ Rs.19950 था। लाभ में C की हिस्सेदारी 7600रु थी। व्यवसाय में C का निवेश क्या था?

- a) 48000    b) 45000    c) 50000    d) 40000

2. A started some business with Rs.26,000. After 3 months, B joined him with Rs.16,000. After some more time C joined them with

Rs.25,000. At the end of the year, out of the total profit of Rs.15,453, C gets Rs.3825 as his share. How many months after B joined the business, did C join?

A ने 26000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 3 महीने बाद B 16,000 रु के निवेश के साथ जुड़ गया। कुछ और समय के बाद C उनके साथ 25,000 रु निवेश के साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ 15,453 रु में से C को 3825 रु उसके हिस्से के रूप में मिला, B के व्यवसाय में शामिल होने के कितने महीने बाद, C शामिल हुआ?

- a) 3                      b) 4                      c) 5                      d) 2

3. Person A started a business by investing ₹65,000. After a few months, B joined him by investing ₹50,000. Three months after the joining of B, C joined two with an investment of ₹55,000. At the end of the year, A got 50% of profit as his share. For how many months did A alone finance the business?

व्यक्ति A ने ₹65,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। कुछ महीनों के बाद B भी ₹50,000 का निवेश करके उसके साथ जुड़ गया। B के शामिल होने के तीन महीने बाद, C भी ₹55,000 के निवेश के साथ दोनों के साथ शामिल हो गया। वर्ष के अंत में, A को अपने हिस्से के रूप में लाभ का 50% प्राप्त हुआ। A ने अकेले कितने महीनों के लिए व्यवसाय का वित्तपोषण किया?

- a) 2                      b) 3                      c) 5                      d) 4

4. A, B and C starts a business with investment 45000, 35000 and 25000 rupees respectively. C will get extra 20% of total profit for managing the business and remaining profit will be divided in their investment ratio. The

## Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



## Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



profit of  $C$  is Rs.6900 less than the total profit of  $A$  and  $B$ . Then find the difference between profit of  $A$  and  $B$ ?

$A$ ,  $B$  और  $C$  क्रमशः 45000 रु, 35000 रु और 25000रु के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं।  $C$  को व्यवसाय के प्रबंधन के लिए कुल लाभ का 20% अतिरिक्त मिलेगा और शेष को उनके निवेश अनुपात में विभाजित किया जाएगा।  $C$  का लाभ  $A$  और  $B$  के कुल लाभ से 6900 रु कम है तो  $A$  और  $B$  के लाभ के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?

- a) Rs.1600                      b) Rs.2400  
c) Rs.3200                      d) Rs.3600

5.  $A$ ,  $B$  and  $C$  entered into a partnership by investing their capital in the ratio 5: 6: 4.  $A$  gets 30% of the total profit for managing the business. The remaining profit is divided among them in the ratio of their investments. At the end of a year, the profit of  $A$  was ₹20,000 more than the sum of the profit of  $B$  and  $C$ . What was the share of  $B$  in the total profit?

$A$ ,  $B$  और  $C$  ने 5:6:4 के अनुपात में पूंजी निवेशित करते हुए एक साझेदारी की। व्यवसाय के प्रबंधन हेतु,  $A$  को कुल लाभ का 30% मिलता है। शेष लाभ, उनके बीच उनके निवेशों के अनुपात में बांटा जाता है। एक वर्ष की समाप्ति पर,  $A$  को प्राप्त लाभ,  $B$  और  $C$  को प्राप्त लाभों के योग से ₹20,000 अधिक था कुल लाभ में  $B$  का हिस्सा कितना था?

- a) ₹1,08,000                      b) ₹90,000  
c) ₹84,000                      d) ₹56,000

6.  $A$ ,  $B$  and  $C$  enter into a partnership and invest their capitals in the ratio  $\frac{1}{3} : \frac{5}{12} : \frac{1}{2}$ , respectively.  $A$  receive one-fourth of the total profit for

managing the business and the remaining profit is divided between them in the ratio of their investments. At the end of a year. If  $A$  gets ₹1.26 lakh less than what  $B$  and  $C$  together get in the profit, then what is the share (in ₹ lakh) of  $C$  in the total profit?

$A$ ,  $B$  और  $C$ ,  $\frac{1}{3} : \frac{5}{12} : \frac{1}{2}$  के अनुपात में पूंजी निवेश करके एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं।  $A$ , व्यवसाय के प्रबंधन के एवज में कुल लाभ का एक चौथाई हिस्सा प्राप्त करता है, और शेष लाभ को उनके निवेशों के अनुपात में उनके बीच बांटा जाता है। एक वर्ष के अंत में, यदि  $A$  को,  $B$  और  $C$  को प्राप्त संयुक्त लाभ से ₹1.26 लाख कम मिलते हैं. तो कुल लाभ में  $C$  का हिस्सा (₹ लाख में) कितना है?

- a) 3.78    b) 4.41    c) 3.15    d) 2.52

7.  $A$ ,  $B$ , and  $C$  started a business by investing Rs. 27,500, Rs.32,500 Rs.37,500 respectively.  $A$  is a working partner and he gets 20% of profit as working allowance and the remaining is distributed in proportion of their investments. If the money received by  $C$  is Rs.13,500, what is total profit?

$A$ ,  $B$  और  $C$  ने क्रमशः रु 27,500, 32,500 और रु. 37,500 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया।  $A$  एक सक्रिय पार्टनर है और उसे काम करने के भत्ते के रूप में 20% लाभ मिलता है और शेष को उनके निवेश के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि  $C$  को प्राप्त धनराशि रु 13,500 है, तो कुल लाभ क्या है?

- a) Rs. 35100                      b) Rs.38425  
c)Rs.42750                      d) Rs.43875

8.  $A$  and  $B$  had a joint business in which  $A$  invested ₹60,000 in the business for one year. After 3 months  $B$  invested ₹80,000. At the beginning of the second year,  $A$  invested ₹30,000 more

## The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



## WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



and  $B$  withdrew ₹5,000. At the end of two years, profit earned by  $A$  is ₹35,880. What is the profit (in ₹) earned by  $B$ , if they distributed half of the total profit equally and rest in the capital ratio ?

$A$  और  $B$  का एक संयुक्त व्यवसाय था जिसमें  $A$  ने एक वर्ष के लिए व्यवसाय में ₹60,000 का निवेश किया। 3 महीने बाद  $B$  ने ₹80,000 का निवेश किया। दूसरे वर्ष की शुरुआत में,  $A$  ने ₹30,000 और निवेश किए, तथा  $B$  ने ₹5,000 निकाल लिए। दो वर्षों के अंत में,  $A$  द्वारा अर्जित लाभ ₹35,880 है। यदि वे कुल लाभ का आधा समान रूप से और शेष पूंजी अनुपात में वितरित करते हैं, तो  $B$  द्वारा अर्जित लाभ (₹ में) कितना है?

- a) 69,920      b) 38,060  
c) 34,040      d) 58,940

9.  $A$  and  $B$  started a business with their investments in the ratio 2 : 3. Both  $A$  and  $B$  being active partners receive ₹36,000 and ₹30,000 per month, respectively, as their salaries out of the total profit earned. After  $x$  months. If the total profit earned is ₹7.68 lakhs and the incomes of  $A$  and  $B$  are equal, what is the value of  $x$ ?

$A$  और  $B$  ने 2 : 3 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय प्रारंभ किया।  $A$  और  $B$  दोनों सक्रिय भागीदार हैं, इसलिए वे अर्जित कुल लाभ में से अपने वेतन के रूप में क्रमशः ₹36,000 और ₹30,000 प्रति माह प्राप्त करते हैं।  $x$  महीने बाद, यदि कुल अर्जित लाभ ₹7.68 लाख हो, तथा  $A$  और  $B$  की आय समान हों, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- a) 10      b) 6      c) 8      d) 9

10.  $A$ ,  $B$ ,  $C$  and  $D$  enters into a partnership.  $A$  subscribes  $\frac{1}{3}$ rd of the capital,  $B$   $\frac{1}{4}$ th,  $C$   $\frac{1}{5}$ th and  $D$  the rest. What is the share of  $D$  out of a profit of Rs. 6000?

$A$ ,  $B$ ,  $C$  और  $D$  ने मिलकर एक व्यापार आरम्भ किया।  $A$  ने पूंजी का  $\frac{1}{3}$  हिस्सा,  $B$  ने  $\frac{1}{4}$  हिस्सा,  $C$  ने  $\frac{1}{5}$  हिस्सा तथा शेष  $D$  ने निवेश किया। 6000 रुपये के लाभांश में  $D$  का हिस्सा क्या होगा?

- a) 2000      b) 1500      c) 1200      d) 1300

11.  $A$  invests  $\frac{1}{4}$  part of total investment for  $\frac{1}{4}$  of the total time duration, but  $B$  invests  $\frac{1}{5}$  part for  $\frac{1}{2}$  of the total time duration &  $C$  invests rest of the investment for whole time duration. If total profit is Rs.5700. Find the difference between the profit of  $A$  &  $C$ .

$A$  कुल निवेश का  $\frac{1}{4}$  भाग, कुल समय के  $\frac{1}{4}$  भाग के लिए निवेश करता है, जबकि  $B$  कुल निवेश का  $\frac{1}{5}$  भाग, कुल समय के  $\frac{1}{2}$  भाग के लिए निवेश करता है और  $C$  बचा हुआ निवेश, कुल समय के लिए निवेश करता है, यदि व्यापार का कुल लाभ 5700 रु है, तो  $A$  और  $C$  के लाभ का अंतर ज्ञात करे?

- a) 3900      b) 3200      c) 3500      d) 3000

12.  $A$ ,  $B$  and  $C$  subscribe Rs. 47000 for a business. If  $A$  subscribes Rs. 7000 more than  $B$  and  $B$  Rs. 5000 more than  $C$ , then out of total profit of Rs. 4700,  $C$  receives:

$A$ ,  $B$  और  $C$  ने एक व्यापार में 47000 रूपए निवेश किये। अगर  $A$  ने  $B$  से 7000 रूपए ज्यादा निवेश किये और  $B$  ने  $C$  से 5000 रूपए ज्यादा निवेश किये, तो 4700 रूपए के लाभ में से  $C$  का हिस्सा बताएं।

- a) Rs. 1200      b) Rs. 4500

## Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.





## Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



c) Rs. 1000

d) None of these

13.  $A$ ,  $B$  and  $C$  invest in a business in the ratio 4:5:7.  $C$  is a sleeping partner, so his share of profits will be half of what it would have been if he were a working partner. If they make Rs.36,000 profit of which 25% is reinvested in the business, how much does  $B$  get (in Rs.)?

$A$ ,  $B$  और  $C$  ने किसी बिजनेस में 4:5:7 के अनुपात में निवेश किया।  $C$  स्लीपिंग पार्टनर है। अतः उसका हिस्सा उस हिस्से का आधा होगा अगर वह वर्किंग पार्टनर होता। यदि उन्हें 36,000 रुपयों का लाभ होता है। जिसमें से वे 25% बिजनेस में पुनः निवेश कर देते हैं। तो  $B$  को कितना मिलेगा? (रुपयों में)

a) 7560 b) 10800 c) 8640 d) 9200

14.  $A$  and  $B$  invested in a business in the ratio 3:2. If 5% of total profit goes to charity and  $A$ 's share is Rs. 855. Find the total profit?

$A$  तथा  $B$  ने एक व्यापार में 3:2 के अनुपात में अपनी पूंजी को निवेश किया। यदि कुल लाभांश का 5% दान किया जाये और  $A$  के हिस्से 855 रुपये आये तो, कुल लाभ ज्ञात करे:

a) 570 b) 1425 c) 1500 d) can't say

15.  $X$ ,  $Y$ ,  $Z$  enter into a partnership venture with a capital of ₹1,20,000, in which the contribution of  $Y$  and  $Z$  are, respectively, 40% more and ₹1,000 more than that of  $X$ . The profit earned is 20% of the capital. Out of this profit, 10% goes towards some incidental expenses. What is the share (in ₹) of  $X$  out of it?

$X$ ,  $Y$ ,  $Z$  मिलकर साझेदारी में ₹1,20,000 की पूंजी से एक उदयम की शुरुआत करते हैं, जिसमें  $Y$  और  $Z$  के योगदान,  $X$  के योगदान में क्रमशः 40% और ₹1,000 अधिक है। अर्जित लाभ पूंजी का 20% है। इस लाभ में से, 10% आकस्मिक व्ययों

में चला जाता है। इसमें से  $X$  का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

a) 7,500 b) 4,800 c) 7,000 d) 6,300

16. Two persons invested Rs.12500 and Rs.8500, respectively in a business and decided that 60% of the profits incurred from the business will be equally divided between them while remaining profit will be divided according to their investment. If one of the partners gets Rs.800 more profit than the other, what is the total profit in the business?

दो व्यक्ति ने क्रमशः 12500 रुपये तथा 8500 रुपये एक व्यवसाय में निवेश किया और ये निश्चित किया कि लाभ का 60% दोनों में बराबर हिस्सों में बंटेगा और शेष लाभ को उनकी पूंजी के अनुसार बांटा जाएगा। यदि एक साझेदार को , दुसरे से 800 रुपये अधिक लाभ हुआ , तो व्यवसाय से हुआ कुल लाभ ज्ञात करे:

a) 10500 b) 9200 c) 8000 d) can't say

17.  $A$  and  $B$  started a business with their capitals in the ratio 9:13, respectively. They agreed to share the profit in the ratio of their investment.  $C$  join the business with the condition that  $A$ ,  $B$  and  $C$  will share the profit equally.  $C$  pays a sum of ₹3,08,000 as a premium for goodwill. What will be the share of  $B$  in this premium?

$A$  और  $B$  ने क्रमशः 9:13 के अनुपात में अपनी पूंजी के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। वे अपने निवेश के अनुपात में लाभ साझा करने के लिए सहमत हुए।  $C$  इस शर्त के साथ व्यवसाय में शामिल हों कि  $A$ ,  $B$  और  $C$  समान रूप से लाभ साझा करेंगे।  $C$  ख्याति के लिए प्रीमियम के रूप में ₹3,08,000 की राशि का भुगतान करता है। इस प्रीमियम में  $B$  का हिस्सा कितना होगा?

a) ₹2,04,000 b) ₹1,87,000

## The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



## WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



- c) ₹2,38,000      d) ₹1,70,000

18. A, B, C and D invest in a business in the ratio 3 : 6 : 2 : 5, respectively. But the capital was utilised in the proportion 5 : 3 : 2 : 6, respectively. What is the difference between the shares (in ₹) of A and C out of a profit of ₹ 50,250?

A, B, C और D एक व्यवसाय में क्रमशः 3 : 6 : 2 : 5 के अनुपात में निवेश करते हैं। लेकिन पूंजी का उपयोग क्रमशः 5 : 3 : 2 : 6 के अनुपात में किया गया। ₹ 50,250 के लाभ में से A और C के शेयरों (₹ में) के बीच का अंतर कितना है?  
a) 5,280   b) 8,520   c) 8,250   d) 5,820

19. Three partners invested Rs.42000, Rs.48000 and Rs.32000 respectively. Partnership condition is that, each will get interest on his capital at the rate of 7% annual and the remaining profit will be divided in the ratio of their capitals. If at the end of the year the total profit is Rs.32940, then find the share of A in the profit.

तीन साझेदारों ने क्रमशः 42000 रु. 48000 रु और 32000 रु का निवेश किया है। उनकी दशा यह है कि, प्रत्येक को उनकी पूंजी पर 7% वार्षिक ब्याज के रूप में मिलेगा और शेष लाभ को उनकी निवेश के अनुपात में विभाजित किया जाएगा। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ 32940 रु है, तो लाभ में A का हिस्सा ज्ञात करें।

- a) Rs.12960      b) Rs.11340  
c) Rs.8640      d) Rs.10800

### Answer Key

1. A	2. A	3. B	4. B	5. C	6. A
7. D	8. C	9. C	10. D	11. A	12. C
13. B	14. C	15. D	16. A	17. C	18. C
19. B					

## Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.

