

অংশীদারি ব্যবসা (PARTNERSHIP)

সরকারি চাকরির পরীক্ষার জন্য সম্পূর্ণ নোটস, শর্টকাট ট্রিকস ও ৫০টি প্র্যাকটিস MCQ

সংজ্ঞা (Definition)

অংশীদারি ব্যবসা (Partnership) হলো এমন একটি ব্যবসায়িক পদ্ধতি যেখানে দুই বা ততোধিক ব্যক্তি একত্রে মূলধন বিনিয়োগ করে ব্যবসা পরিচালনা করেন এবং লাভ বা ক্ষতি তাদের বিনিয়োগের অনুপাতে ভাগ করে নেন। সরল অংশীদারিতে (Simple Partnership) সকলে সমান সময়ের জন্য বিনিয়োগ করেন, ফলে লাভ ভাগ হয় শুধু মূলধনের অনুপাতে। যৌগিক অংশীদারিতে (Compound Partnership) বিভিন্ন অংশীদার ভিন্ন ভিন্ন সময়ের জন্য বিনিয়োগ করেন, ফলে লাভ ভাগ হয় মূলধন ও সময়ের গুণফলের অনুপাতে। সরকারি চাকরির পরীক্ষায় এই অধ্যায় থেকে প্রতিবারই কয়েকটি প্রশ্ন আসে।

মূল সূত্রাবলী (Basic Formulas)

- সরল অংশীদারিতে (সমান সময়ের বিনিয়োগ): লাভের অনুপাত = মূলধনের অনুপাত
- যৌগিক অংশীদারিতে (ভিন্ন সময়ের বিনিয়োগ): লাভের অনুপাত = (মূলধন × সময়) এর অনুপাত
- একজন অংশীদারের লাভ = মোট লাভ × [তার (মূলধন × সময়)] ÷ [সকলের (মূলধন × সময়) এর সমষ্টি]
- কোনো অংশীদার মাঝপথে মূলধন যোগ বা প্রত্যাহার করলে, প্রতিটি সময়কালের জন্য আলাদাভাবে মূলধন × সময় হিসাব করে যোগ করতে হবে
- Working Partner (যিনি ব্যবসা পরিচালনা করেন) অতিরিক্ত পারিশ্রমিক বা কমিশন পেলে তা প্রথমে মোট লাভ থেকে বাদ দিয়ে, বাকি লাভ মূলধন-সময়ের অনুপাতে ভাগ করতে হবে
- লাভের অনুপাত ও একজনের লাভ জানা থাকলে, মোট লাভ = (জানা লাভ × অনুপাতের সমষ্টি) ÷ তার অনুপাতাংশ
- মূলধনের অনুপাত ও লাভের অনুপাত জানা থাকলে, সময়ের অনুপাত = লাভের অনুপাত ÷ মূলধনের অনুপাত (প্রতিটি অংশীদারের জন্য পৃথকভাবে)

৪. মূলধনের অনুপাত ও সময়ের অনুপাত জানা থাকলে, লাভের অনুপাত = মূলধনের অনুপাত $\times$ সময়ের অনুপাত (প্রতিটি অংশীদারের জন্য পৃথকভাবে)

সমাধানসহ উদাহরণ (Solved Examples)

উদাহরণ ১: A ও B যথাক্রমে 3000 ও 5000 টাকা বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছরের শেষে 4000 টাকা লাভ হলে, প্রত্যেকের ভাগে কত লাভ পড়বে?

সমাধান: মূলধনের অনুপাত = 3000:5000 = 3:5। মোট অংশ = 8। প্রতি অংশ = $4000 \div 8 = 500$ । A পাবে $3 \times 500 = 1500$ টাকা এবং B পাবে $5 \times 500 = 2500$ টাকা।

উদাহরণ ২: A 4000 টাকা 12 মাসের জন্য এবং B 6000 টাকা 6 মাসের জন্য বিনিয়োগ করে। লাভের অনুপাত নির্ণয় কর।

সমাধান: A এর (মূলধন $\times$ সময়) = $4000 \times 12 = 48000$ । B এর (মূলধন $\times$ সময়) = $6000 \times 6 = 36000$ । লাভের অনুপাত = 48000:36000 = 4:3।

শর্টকাট ট্রিকস (Short Tricks)

- সরল অংশীদারিতে (সবাই সমান সময়ের জন্য বিনিয়োগ করলে) সরাসরি মূলধনের অনুপাতেই লাভ ভাগ কর, সময় নিয়ে চিন্তা করার দরকার নেই।
- যৌগিক অংশীদারিতে সবসময় মূলধন $\times$ সময় হিসাব কর, শুধু মূলধন দিয়ে অনুপাত বের করা ভুল হবে।
- মাঝপথে মূলধন পরিবর্তনের প্রশ্নে সময়কে ভাগ করে প্রতিটি সময়কালের জন্য আলাদা মূলধন-সময় গুণফল বের করে যোগ কর।
- Working Partner এর কমিশন বা বেতন থাকলে তা প্রথমে মোট লাভ থেকে বাদ দাও, তারপর বাকি লাভ মূলধন-সময়ের অনুপাতে ভাগ কর।
- জটিল প্রশ্নে সব অংশীদারের মূলধন-সময়কে একই এককে (মাস) নিয়ে এসে অনুপাত সরলতম আকারে প্রকাশ কর।
- অনুপাত ও সমানুপাত অধ্যায়ের ভাগ-বণ্টন সূত্র (প্রতি অংশ = মোট $\div$ অনুপাতাংশের সমষ্টি) অংশীদারি সমস্যাতেও সরাসরি প্রয়োগযোগ্য।

7. কোনো অংশীদার ব্যবসা ছেড়ে দিলে তার মূলধন-সময় গণনা সেই সময় পর্যন্তই সীমাবদ্ধ রাখতে হবে, পুরো বছরের জন্য নয়।

8. মূলধন ও সময়ের অনুপাত জানা থাকলে সরাসরি গুণ করে লাভের অনুপাত বের কর; উল্টোভাবে লাভ ও মূলধনের অনুপাত জানা থাকলে ভাগ করে সময়ের অনুপাত বের কর।

Poly Notes Hub

অনুশীলনী: ৫০টি গুরুত্বপূর্ণ MCQ

(সহজ থেকে জটিল স্তর পর্যায়ক্রমে সাজানো হয়েছে)

1. A ও B যথাক্রমে 4000 ও 6000 টাকা বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছরের শেষে 5000 টাকা লাভ হলে, A এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 1800 (খ) 1900 (গ) 2000 (ঘ) 2200

2. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী B এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 2800 (খ) 2900 (গ) 3000 (ঘ) 3200

3. A, B, C যথাক্রমে 20000, 30000, 50000 টাকা বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছরের শেষে 20000 টাকা লাভ হলে, C এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 8000 (খ) 9000 (গ) 10000 (ঘ) 11000

4. A 5000 টাকা 12 মাসের জন্য এবং B 6000 টাকা 8 মাসের জন্য বিনিয়োগ করে। লাভের অনুপাত কত হবে?

(ক) 5:4 (খ) 4:5 (গ) 3:2 (ঘ) 6:5

5. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী মোট লাভ 900 টাকা হলে, A এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 450 (খ) 480 (গ) 500 (ঘ) 520

6. A ও B একটি ব্যবসায় যথাক্রমে 3:5 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। A এর লাভ 1200 টাকা হলে, B এর লাভ কত?

(ক) 1800 (খ) 1900 (গ) 2000 (ঘ) 2200

7. A, B ও C এর লাভের অনুপাত 2:3:4। মোট লাভ 6300 টাকা হলে, B এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 1900 (খ) 2000 (গ) 2100 (ঘ) 2200

8. A 6 মাসের জন্য 8000 টাকা এবং B 8 মাসের জন্য 9000 টাকা বিনিয়োগ করে। লাভের অনুপাত কত?

(ক) 1:2 (খ) 2:3 (গ) 3:4 (ঘ) 3:5

9. A ও B যথাক্রমে 15000 ও 25000 টাকা দিয়ে ব্যবসা শুরু করে। 4 মাস পর A আরও 5000 টাকা বিনিয়োগ করে। বছরের শেষে লাভের অনুপাত কত হবে?

(ক) 11:15 (খ) 10:15 (গ) 9:15 (ঘ) 12:15

10. A ও B একটি ব্যবসা শুরু করে, A 20000 টাকা দিয়ে এবং B 6 মাস পর 30000 টাকা দিয়ে যোগ দেয়। বছরের শেষে লাভের অনুপাত কত?

(ক) 3:4 (খ) 4:3 (গ) 2:3 (ঘ) 3:2

11. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী মোট লাভ 700 টাকা হলে, A এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 350 (খ) 380 (গ) 400 (ঘ) 420

12. A, B ও C যথাক্রমে 12000, 16000, 20000 টাকা বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। বছর শেষে মোট 24000 টাকা লাভ হলে, A এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 5000 (খ) 5500 (গ) 6000 (ঘ) 6500

13. A একটি ব্যবসায় 15000 টাকা বিনিয়োগ করে ব্যবসা শুরু করে। B পরে 20000 টাকা বিনিয়োগ করে যোগ দেয়। বছরের শেষে লাভ 3:2 অনুপাতে ভাগ হলে, B ব্যবসা শুরুর কত মাস পর যোগ দিয়েছিল?

(ক) 4 (খ) 5 (গ) 6 (ঘ) 7

14. A ও B যথাক্রমে 3:4 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। 6 মাস পর A তার মূলধনের অর্ধেক প্রত্যাহার করে নেয়। বছরের শেষে লাভের অনুপাত কত হবে?

(ক) 3:4 (খ) 9:16 (গ) 1:2 (ঘ) 3:16

15. A, B ও C একটি ব্যবসায় যথাক্রমে 1:2:3 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। 4 মাস পর A তার মূলধন দ্বিগুণ করে। বছরের শেষে লাভের অনুপাত কত হবে?

(ক) 5:6:9 (খ) 4:6:9 (গ) 5:8:9 (ঘ) 4:8:9

16. A ও B একটি ব্যবসায় যথাক্রমে 8000 ও 12000 টাকা বিনিয়োগ করে। A ব্যবসা পরিচালনার জন্য মোট লাভের 10% পারিশ্রমিক পায়, বাকি লাভ মূলধনের অনুপাতে ভাগ হয়। মোট লাভ 5000 টাকা হলে, A এর মোট প্রাপ্তি কত?

(ক) 2100 (খ) 2200 (গ) 2300 (ঘ) 2400

17. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী B এর মোট প্রাপ্তি কত?

(ক) 2500 (খ) 2600 (গ) 2700 (ঘ) 2800

18. A, B ও C যথাক্রমে 5:6:8 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসায় অংশীদার হয়। B এর লাভ 3600 টাকা হলে, মোট লাভ কত?

(ক) 10800 (খ) 11000 (গ) 11400 (ঘ) 11800

19. A ও B যথাক্রমে 2:3 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে এবং লাভের অনুপাত 4:9 হয়। তাদের সময়ের অনুপাত কত?

(ক) 1:2 (খ) 2:3 (গ) 3:4 (ঘ) 4:5

20. A ও B একটি ব্যবসায় মূলধন বিনিয়োগ করে। A এর মূলধন B এর মূলধনের দ্বিগুণ এবং A এর বিনিয়োগকাল B এর বিনিয়োগকালের অর্ধেক। লাভের অনুপাত কত?

(ক) 1:1 (খ) 1:2 (গ) 2:1 (ঘ) 2:3

21. A, B, C একটি ব্যবসায় যথাক্রমে 6:7:8 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। মোট লাভ 10500 টাকা হলে, A ও C এর লাভের পার্থক্য কত?

(ক) 800 (খ) 900 (গ) 1000 (ঘ) 1200

22. A একাই 8 মাসের জন্য একটি ব্যবসায় 10000 টাকা বিনিয়োগ করে (তারপর ব্যবসা ছেড়ে দেয়)। এরপর B 4 মাসের জন্য 15000 টাকা বিনিয়োগ করে ব্যবসা চালায়। লাভের অনুপাত কত?

(ক) 3:4 (খ) 4:3 (গ) 2:3 (ঘ) 3:2

23. A, B ও C একটি ব্যবসায় অংশীদার। A এর মূলধন B এর মূলধনের 2 গুণ এবং B এর মূলধন C এর মূলধনের 3 গুণ। মূলধনের অনুপাত A:B:C কত?

(ক) 6:3:1 (খ) 3:6:1 (গ) 6:1:3 (ঘ) 1:3:6

24. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী মোট লাভ 5000 টাকা হলে, C এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 400 (খ) 450 (গ) 500 (ঘ) 550

25. A ও B যথাক্রমে 3 মাস ও 5 মাসের জন্য সমান মূলধন বিনিয়োগ করে। লাভের অনুপাত কত হবে?

(ক) 3:5 (খ) 5:3 (গ) 1:1 (ঘ) 2:3

26. A, B ও C যথাক্রমে 4, 6 ও 8 মাসের জন্য সমান মূলধন বিনিয়োগ করে। লাভের অনুপাত কত?

(ক) 2:3:4 (খ) 1:2:3 (গ) 4:6:8 (ঘ) 1:3:4

27. A ও B একটি ব্যবসায় যথাক্রমে 5000 ও 7000 টাকা বিনিয়োগ করে। 6 মাস পর তারা আরও একজন C কে 6000 টাকা দিয়ে অংশীদার করে নেয়। বছরের শেষে লাভের অনুপাত A:B:C কত?

(ক) 5:7:3 (খ) 5:6:3 (গ) 4:7:3 (ঘ) 5:7:4

28. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী মোট লাভ 1500 টাকা হলে, C এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 250 (খ) 280 (গ) 300 (ঘ) 320

29. A ও B একটি ব্যবসা শুরু করে যথাক্রমে 4000 ও 5000 টাকা দিয়ে। 4 মাস পর A আরও 2000 টাকা বিনিয়োগ করে এবং B 1000 টাকা প্রত্যাহার করে নেয়। বছরের শেষে লাভের অনুপাত কত?

(ক) 16:13 (খ) 13:16 (গ) 15:13 (ঘ) 16:15

30. তিনজন অংশীদার একটি ব্যবসায় মোট 24000 টাকা বিনিয়োগ করে যথাক্রমে 1:2:3 অনুপাতে। মোট লাভ 12000 টাকা হলে, সবচেয়ে বেশি লাভ পাওয়া অংশীদার কত টাকা পাবেন?

(ক) 4000 (খ) 5000 (গ) 6000 (ঘ) 7000

31. A, B ও C যথাক্রমে 50000, 60000 ও 70000 টাকা মূলধন দিয়ে একটি ব্যবসা শুরু করে। 6 মাস পর A অতিরিক্ত 10000 টাকা যোগ করে। বছরের শেষে লাভের অনুপাত কত?

(ক) 11:12:14 (খ) 10:12:14 (গ) 11:13:14 (ঘ) 12:12:14

32. A ও B যথাক্রমে 3:4 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে, কিন্তু B 8 মাস পর মূলধন প্রত্যাহার করে নেয় (A সম্পূর্ণ বছর থাকে)। লাভের অনুপাত কত হবে?

(ক) 9:8 (খ) 8:9 (গ) 3:4 (ঘ) 4:3

33. একটি ব্যবসায় A, B ও C এর মূলধনের অনুপাত 2:3:5 এবং তাদের বিনিয়োগকাল যথাক্রমে 12, 8 ও 6 মাস। লাভের অনুপাত A:B:C কত?

(ক) 4:4:5 (খ) 2:3:5 (গ) 4:5:4 (ঘ) 5:4:4

34. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী মোট লাভ 5200 টাকা হলে, C এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 1800 (খ) 1900 (গ) 2000 (ঘ) 2200

35. A ও B যথাক্রমে 8000 ও 12000 টাকা বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। A ব্যবসা পরিচালনার জন্য মাসিক 200 টাকা বেতন পায়, বাকি লাভ মূলধনের অনুপাতে ভাগ হয়। বছরের শেষে মোট লাভ 6900 টাকা হলে, A এর মোট প্রাপ্তি কত?

(ক) 3900 (খ) 4000 (গ) 4200 (ঘ) 4400

36. A, B ও C একটি ব্যবসায় অংশীদার, যাদের লাভের অনুপাত 3:5:7। A ও C এর লাভের পার্থক্য 800 টাকা হলে, মোট লাভ কত?

(ক) 2800 (খ) 2900 (গ) 3000 (ঘ) 3200

37. দুই অংশীদার A ও B এর মূলধনের অনুপাত 5:6। A 8 মাসের জন্য এবং B 5 মাসের জন্য বিনিয়োগ করলে, লাভের অনুপাত কত?

(ক) 4:3 (খ) 3:4 (গ) 5:6 (ঘ) 6:5

38. একটি ব্যবসায় A এর মূলধন B এর মূলধনের 3 গুণ এবং A এর বিনিয়োগকাল B এর বিনিয়োগকালের $\frac{1}{3}$ গুণ। লাভের অনুপাত কত?

(ক) 1:1 (খ) 1:3 (গ) 3:1 (ঘ) 1:9

39. তিনজন অংশীদার একটি ব্যবসায় যথাক্রমে 2:3:4 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। সবচেয়ে বেশি লাভ পাওয়া অংশীদার 3600 টাকা পেলে, সবচেয়ে কম লাভ পাওয়া অংশীদার কত টাকা পাবেন?

(ক) 1600 (খ) 1700 (গ) 1800 (ঘ) 2000

40. A ও B একটি ব্যবসায় সমান মূলধন বিনিয়োগ করে, কিন্তু A 12 মাস এবং B শুধু 9 মাস ব্যবসায় থাকে। লাভের অনুপাত কত?

(ক) 3:4 (খ) 4:3 (গ) 3:2 (ঘ) 2:3

41. A, B ও C যথাক্রমে 10000, 15000 ও 25000 টাকা বিনিয়োগ করে একটি ব্যবসা শুরু করে। 3 মাস পর A তার মূলধন প্রত্যাহার করে নেয়। বছরের শেষে লাভের অনুপাত কত?

(ক) 1:6:10 (খ) 1:5:10 (গ) 1:6:9 (ঘ) 2:6:10

42. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী মোট লাভ 5100 টাকা হলে, A এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 250 (খ) 280 (গ) 300 (ঘ) 320

43. A ও B একটি ব্যবসায় যথাক্রমে 3:2 অনুপাতে মূলধন বিনিয়োগ করে। 4 মাস পর তারা C কে অংশীদার করে নেয় যার মূলধন A এর সমান। বছরের শেষে লাভের অনুপাত A:B:C কত?

(ক) 3:2:2 (খ) 3:3:2 (গ) 2:3:2 (ঘ) 3:2:3

44. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী মোট লাভ 700 টাকা হলে, C এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 150 (খ) 180 (গ) 200 (ঘ) 220

45. A একটি ব্যবসায় 25000 টাকা বিনিয়োগ করে সারা বছর ব্যবসা চালায়। B 5 মাস পর যোগ দেয় এবং বছরের বাকি সময় ব্যবসায় থাকে, তার মূলধন 30000 টাকা। লাভের অনুপাত A:B কত?

(ক) 10:7 (খ) 7:10 (গ) 3:2 (ঘ) 2:3

46. দুইজন অংশীদারের মূলধনের অনুপাত 4:5 এবং লাভের অনুপাত 8:15। তাদের বিনিয়োগকালের অনুপাত কত?

(ক) 2:3 (খ) 3:2 (গ) 4:5 (ঘ) 5:4

47. একটি ব্যবসায় তিন অংশীদার A, B, C এর মূলধনের অনুপাত 3:4:5 এবং তাদের বিনিয়োগকাল যথাক্রমে 4, 6 ও 3 মাস। লাভের অনুপাত A:B:C কত?

(ক) 4:8:5 (খ) 3:4:5 (গ) 4:6:5 (ঘ) 3:8:5

48. উপরের প্রশ্ন অনুযায়ী মোট লাভ 3400 টাকা হলে, B এর ভাগে কত লাভ পড়বে?

(ক) 1400 (খ) 1500 (গ) 1600 (ঘ) 1700

49. A ও B একটি ব্যবসায় অংশীদার। A এর মূলধন B এর মূলধনের চেয়ে 40% বেশি। উভয়ে সমান সময়ের জন্য বিনিয়োগ করলে, লাভের অনুপাত A:B কত?

(ক) 5:7 (খ) 6:5 (গ) 7:5 (ঘ) 7:6

50. তিনজন অংশীদার একটি ব্যবসায় মোট 90000 টাকা বিনিয়োগ করে যথাক্রমে 2:3:4 অনুপাতে। বছর শেষে সর্বমোট লাভ বিনিয়োগের 20% হলে, সবচেয়ে বেশি বিনিয়োগকারী অংশীদারের লাভ কত?

(ক) 6000 (খ) 7000 (গ) 8000 (ঘ) 9000

Poly Notes Hub

উত্তরমালা (Answer Key)

1. গ	2. গ	3. গ	4. ক	5. গ
6. গ	7. গ	8. খ	9. ক	10. খ
11. গ	12. গ	13. গ	14. খ	15. ক
16. গ	17. গ	18. গ	19. খ	20. ক
21. গ	22. খ	23. ক	24. গ	25. ক
26. ক	27. ক	28. গ	29. ক	30. গ
31. ক	32. ক	33. ক	34. গ	35. গ
36. গ	37. ক	38. ক	39. গ	40. খ
41. ক	42. গ	43. ক	44. গ	45. ক
46. ক	47. ক	48. গ	49. গ	50. গ

আরও এমন গুরুত্বপূর্ণ নোটস ও প্র্যাকটিস সেটের জন্য ভিজিট করো:

www.polynotesclub.co.in