

রিজনিং — ব্লাড রিলেশন (রক্তের সম্পর্ক)

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় রিজনিং বিভাগে ব্লাড রিলেশন বা রক্তের সম্পর্ক একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ অধ্যায়। এই অধ্যায়ে পরিবারের বিভিন্ন সদস্যের মধ্যে পারিবারিক সম্পর্ক বিশ্লেষণ করে প্রশ্নে উল্লেখিত ব্যক্তির সাথে অন্য একজনের প্রকৃত সম্পর্ক নির্ণয় করতে হয়।

এই ধরনের প্রশ্নে সাধারণত একটি পরিবারের কয়েকজন সদস্যের মধ্যে সম্পর্ক বর্ণনা করা থাকে, এবং তার ভিত্তিতে দুইজন নির্দিষ্ট ব্যক্তির মধ্যে সম্পর্ক কী তা বের করতে বলা হয়।

উদাহরণ: A হল B-এর পিতা এবং B হল C-এর মা। তাহলে A, C-এর সাথে কী সম্পর্কযুক্ত? উত্তর হবে 'দাদু (নানা/দাদা)', কারণ A হলেন B-এর পিতা এবং B হলেন C-এর মা, অর্থাৎ A হলেন C-এর মাতামহ বা পিতামহ।

প্রয়োজনীয় প্রতীক ও সংকেত

প্রশ্ন সহজে সমাধানের জন্য কিছু প্রতীক ব্যবহার করা হয় — পুরুষের ক্ষেত্রে '+' বা তীরচিহ্ন, মহিলার ক্ষেত্রে '-' বা ভিন্ন রঙের চিহ্ন। বংশ পরম্পরার জন্য উপরে থেকে নিচে সাজিয়ে চিত্র (ফ্যামিলি ট্রি) আঁকলে সমস্যাটি অনেক সহজ হয়ে যায়।

ব্লাড রিলেশনের প্রধান প্রকারভেদ

১. সরাসরি সম্পর্ক (Direct Relation) — যেমন পিতা-পুত্র, মাতা-কন্যা, ভাই-বোন ইত্যাদি সরাসরি উল্লেখিত সম্পর্ক।
২. জটিল সম্পর্ক (Coded/Complex Relation) — যেখানে পারিবারিক সম্পর্ক সাংকেতিক চিহ্ন বা গাণিতিক প্রতীক ব্যবহার করে দেওয়া থাকে, যেমন A+B মানে A হল B-এর ভাই বা বোন।
৩. মিশ্র বংশতালিকা (Family Tree Based) — একাধিক প্রজন্মের সদস্যদের মধ্যে সম্পর্ক বিশ্লেষণ করে নির্দিষ্ট দুইজনের সম্পর্ক বের করতে হয়।
৪. একই বাক্যে বহু সম্পর্ক (Single Statement Type) — একটি মাত্র বাক্যে একাধিক সম্পর্ক ঘুরিয়ে উল্লেখ করা থাকে, যেমন 'A দেখিয়ে B বলল, এই ব্যক্তির মা আমার মায়ের একমাত্র কন্যা'।

দ্রুত সমাধানের শর্টকাট ও ট্রিকস

১. সর্বদা একটি ফ্যামিলি ট্রি (বংশ তালিকা) কাগজে ঐকে সমস্যাটি সমাধান করুন — মুখে মুখে হিসাব করলে ভুল হওয়ার সম্ভাবনা বেশি।
২. পুরুষ সদস্যদের জন্য একটি নির্দিষ্ট চিহ্ন (যেমন ত্রিভুজ বা +) এবং মহিলা সদস্যদের জন্য অন্য চিহ্ন (যেমন বৃত্ত বা -) ব্যবহার করুন, যাতে গুলিয়ে না যায়।
৩. 'আমার মায়ের একমাত্র সন্তান' বা 'আমার বাবার একমাত্র ছেলে' জাতীয় বাক্যাংশ দেখলে বুঝে নিন এটি বক্তা নিজেই।
৪. জটিল প্রতীকী প্রশ্নে (Coded Relation) প্রথমে প্রতিটি প্রতীকের অর্থ আলাদা কাগজে লিখে নিন, তারপর ধাপে ধাপে সম্পর্ক নির্ণয় করুন।

৫. প্রজন্মের ক্রম (Generation Order) মাথায় রাখুন — ঠাকুরদা/ঠাকুমা, বাবা-মা, নিজে, সন্তান — এই চারটি স্তরে সদস্যদের বসিয়ে দিলে সম্পর্ক বুঝতে সুবিধা হয়।
৬. 'ভাই/বোন' শব্দ ব্যবহৃত হলে সতর্ক থাকুন — সৎ ভাইবোন নাকি আপন ভাইবোন তা প্রশ্নে স্পষ্ট করা না থাকলে সাধারণ অর্থেই ধরে নিন।
৭. মামা, কাকা, পিসি, মাসি, শ্বশুর, শাশুড়ি ইত্যাদি সম্পর্কের সংজ্ঞা ভালোভাবে মুখস্থ রাখুন, কারণ এগুলি প্রায়ই উত্তর অপশনে আসে।
৮. প্রশ্ন সমাধানের পর একবার পুরো সম্পর্কটি উল্টো দিক থেকে (অর্থাৎ দ্বিতীয় ব্যক্তির দৃষ্টিকোণ থেকে প্রথম ব্যক্তির সাথে) মিলিয়ে যাচাই করে নিন।

Poly Notes Hub

অনুশীলনী — ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (MCQ)

1. A, B-এর পিতা এবং B, C-এর ভাই। C-এর সাথে A-এর সম্পর্ক কী?
(A) পিতা (B) ভাই (C) কাকা (D) দাদু
2. P, Q-এর মা এবং Q, R-এর বোন। R-এর সাথে P-এর সম্পর্ক কী?
(A) বোন (B) মা (C) কাকিমা (D) মাসি
3. M, N-এর স্বামী এবং N, O-এর মা। O-এর সাথে M-এর সম্পর্ক কী?
(A) পিতা (B) কাকা (C) মামা (D) দাদু
4. রাম, শ্যামের ভাই এবং শ্যাম, গীতার স্বামী। গীতার সাথে রামের সম্পর্ক কী?
(A) দেবর (B) ভাশুর (C) স্বামী (D) শ্যালক
5. X, Y-এর কন্যা এবং Y, Z-এর পিতা। X-এর সাথে Z-এর সম্পর্ক কী?
(A) বোন (B) কন্যা (C) মা (D) ভাইঝি
6. একজন মহিলাকে দেখিয়ে রাজু বলল, 'ইনি আমার মায়ের একমাত্র কন্যা।' মহিলাটির সাথে রাজুর সম্পর্ক কী?
(A) মা (B) বোন (C) কাকিমা (D) মাসি
7. একজন পুরুষকে দেখিয়ে সীমা বলল, 'ইনি আমার বাবার একমাত্র ছেলে।' পুরুষটির সাথে সীমার সম্পর্ক কী?
(A) বাবা (B) ভাই (C) কাকা (D) স্বামী
8. A, B-এর ভাই। C, B-এর মা। D, C-এর স্বামী। A-এর সাথে D-এর সম্পর্ক কী?
(A) পিতা (B) ভাই (C) কাকা (D) মামা
9. একজন মহিলা বললেন, 'এই ছেলেটি আমার স্বামীর মায়ের একমাত্র নাতি।' ছেলেটির সাথে মহিলাটির সম্পর্ক কী?
(A) ছেলে (B) স্বামী (C) ভাইপো (D) নাতি
10. A ও B দুই বোন। C, A-এর স্বামী। D, C-এর পিতা। D-এর সাথে B-এর সম্পর্ক কী?
(A) শ্বশুর (B) বাবা (C) ভাশুর (D) স্বামী
11. P, Q-এর পুত্র। R, P-এর পিতা। S, R-এর পিতা। S-এর সাথে Q-এর সম্পর্ক কী?
(A) দাদু (B) পিতা (C) কাকা (D) নাতি
12. A এর একমাত্র ভাই B, C এর পিতা। A এর সাথে C এর সম্পর্ক কী যদি A পুরুষ হয়?
(A) কাকা (B) মামা (C) দাদু (D) ভাই
13. একজন মহিলা তার ছেলের জ্বর মাকে কী বলে সম্বোধন করেন?
(A) বেয়াইন (B) শাশুড়ি (C) ননদ (D) জা

14. একজন ব্যক্তির স্ত্রীর ভাইকে কী বলা হয়?

(A) শ্যালক (B) ভাশুর (C) দেবর (D) ভাইপো

15. একজন ব্যক্তির স্বামীর বোনকে কী বলা হয়?

(A) ননদ (B) শ্যালিকা (C) জা (D) ভাশুর

16. A, B-এর স্বামীর একমাত্র বোন। B এর সাথে A এর সম্পর্ক কী?

(A) ননদ (B) ভাশুর (C) জা (D) দেবর

17. P একজন M-এর কন্যা। M, N-এর স্ত্রী। N, O-এর একমাত্র পুত্র। O-এর সাথে P-এর সম্পর্ক কী?

(A) দাদু (B) নানা (C) কাকা (D) মামা

18. A, B-এর ছেলে। C, A-এর বোন। D, C-এর স্বামী। D-এর সাথে B-এর সম্পর্ক কী?

(A) ভগ্নীপতি (বোনের স্বামী) (B) শ্যালক (C) ভাশুর (D) দেবর

19. কোডে যদি 'A + B' মানে A হল B-এর মা, এবং 'A × B' মানে A হল B-এর পিতা হয়, তবে 'P + Q × R' এ R-এর সাথে P-এর সম্পর্ক কী?

(A) দাদু/দাদি (পিতামহ/পিতামহী) (B) মা (C) পিতা (D) কাকা

20. কোডে 'A - B' মানে A হল B-এর স্বামী এবং 'A ÷ B' মানে A হল B-এর কন্যা হলে, 'P - Q ÷ R' এ R-এর সাথে P-এর সম্পর্ক কী?

(A) পিতা (B) স্বামী (C) কাকা (D) মামা

21. একজন ব্যক্তি বললেন, 'এই মহিলাটির স্বামী আমার দাদুর একমাত্র পুত্র।' মহিলাটির সাথে বক্তার সম্পর্ক কী, যদি বক্তা পুরুষ হয়?

(A) মা (B) স্ত্রী (C) বোন (D) কাকিমা

22. P ও Q দুই ভাই। R, P-এর স্ত্রী। S, R-এর কন্যা। S-এর সাথে Q-এর সম্পর্ক কী?

(A) ভাইঝি (B) বোন (C) কন্যা (D) নাতনি

23. A, B-এর পিতা। C, B-এর স্বামী। D, C-এর মা। D-এর সাথে A-এর সম্পর্ক কী?

(A) বেয়াইন (B) শাশুড়ি (C) শ্যালিকা (D) মা

24. একজন পুরুষ একজন মহিলার দিকে ইশারা করে বললেন, 'তার একমাত্র ভাই আমার বাবার একমাত্র ছেলে।' মহিলাটির সাথে পুরুষটির সম্পর্ক কী?

(A) বোন (B) স্ত্রী (C) মা (D) কাকিমা

25. P, Q-এর ভাই। Q, R-এর মা। R, S-এর স্বামী। S-এর সাথে P-এর সম্পর্ক কী?

(A) ভগ্নীপতির মতো (ভাগ্নে-জামাই) (B) শ্যালক (C) মামা (D) ভাশুর

26. কোডে 'A@B' মানে A হল B-এর ভাই, 'A#B' মানে A হল B-এর পিতা হলে 'P@Q#R' এ R-এর সাথে P-এর সম্পর্ক কী?

(A) কাকা (B) মামা (C) ভাই (D) দাদু

27. একটি পরিবারে A, B-এর স্বামী। C ও D হলেন A ও B-এর দুই সন্তান, যাদের মধ্যে C ছেলে এবং D মেয়ে। E, D-এর স্বামী। E-এর সাথে C-এর সম্পর্ক কী?

(A) ভগ্নীপতি (বোনের স্বামী) (B) শ্যালক (C) ভাসুর (D) দেবর

28. P বলল, 'Q আমার দাদুর একমাত্র পুত্রের একমাত্র কন্যা।' Q-এর সাথে P-এর সম্পর্ক কী, যদি P ও Q ভিন্ন লিঙ্গের হন?

(A) বোন (B) মা (C) স্ত্রী (D) কাকিমা

29. একটি জটিল প্রশ্নে: A, B-এর পিতা এবং C-এর স্বশুর। D, C-এর স্ত্রী এবং B-এর বোন। D-এর সাথে A-এর সম্পর্ক কী?

(A) কন্যা (B) পুত্রবধূ (C) শাশুড়ি (D) বোন

30. একটি বংশতালিকায়: A হলেন B-এর পিতামহ (দাদু)। B হলেন C-এর পিতা। D হলেন C-এর একমাত্র বোন। A-এর সাথে D-এর সম্পর্ক কী?

(A) পিতামহ (দাদু) (B) পিতা (C) মামা (D) ভাই

উত্তরমালা (Answer Key)

1. (A)	2. (B)	3. (A)	4. (A)	5. (A)
6. (B)	7. (B)	8. (A)	9. (A)	10. (A)
11. (A)	12. (A)	13. (A)	14. (A)	15. (A)
16. (A)	17. (A)	18. (A)	19. (A)	20. (A)
21. (A)	22. (A)	23. (A)	24. (A)	25. (C)
26. (A)	27. (A)	28. (A)	29. (A)	30. (A)

বিস্তারিত ব্যাখ্যা

- সঠিক উত্তর: (A) পিতা** — A হলেন B-এর পিতা এবং B হলেন C-এর ভাই, অর্থাৎ B ও C একই পিতা-মাতার সন্তান। তাই A, C-এরও পিতা।
- সঠিক উত্তর: (B) মা** — P হলেন Q-এর মা, এবং Q ও R ভাইবোন। তাই P, R-এরও মা।
- সঠিক উত্তর: (A) পিতা** — M হলেন N-এর স্বামী এবং N হলেন O-এর মা। তাই M হলেন O-এর পিতা।
- সঠিক উত্তর: (A) দেবর** — রাম হলেন শ্যামের ভাই এবং শ্যাম হলেন গীতার স্বামী, অর্থাৎ রাম হলেন গীতার স্বামীর ভাই — অর্থাৎ দেবর।
- সঠিক উত্তর: (A) বোন** — Y হলেন X-এর পিতা এবং Y হলেন Z-এরও পিতা, তাই X ও Z একই পিতার সন্তান — অর্থাৎ X, Z-এর বোন।
- সঠিক উত্তর: (B) বোন** — 'আমার মায়ের একমাত্র কন্যা' মানে রাজুর মায়ের একমাত্র মেয়ে, অর্থাৎ রাজুর নিজের বোন (রাজু যেহেতু ছেলে ধরা হয়েছে)।
- সঠিক উত্তর: (B) ভাই** — 'আমার বাবার একমাত্র ছেলে' মানে সীমার বাবার একমাত্র ছেলে, অর্থাৎ সীমার নিজের ভাই।
- সঠিক উত্তর: (A) পিতা** — C হলেন B ও A-এর মা, D হলেন C-এর স্বামী অর্থাৎ B ও A-এর পিতা। তাই A-এর সাথে D-এর সম্পর্ক পিতা।
- সঠিক উত্তর: (A) ছেলে** — স্বামীর মায়ের একমাত্র নাতি মানে স্বামীর একমাত্র ছেলে, যিনি মহিলাটির নিজেরও ছেলে।
- সঠিক উত্তর: (A) স্বশুর** — C হলেন A-এর স্বামী, D হলেন C-এর পিতা অর্থাৎ A-এর স্বশুর। যেহেতু B হলেন A-এর বোন, D হলেন B-এরও (ভগ্নীপতির পিতা হিসেবে) স্বশুরসম সম্পর্কযুক্ত — প্রথাগত অর্থে স্বশুর।
- সঠিক উত্তর: (A) দাদু** — S হলেন R-এর পিতা, R হলেন P-এর পিতা, P হলেন Q-এর পুত্র। অর্থাৎ S হলেন Q-এর স্বামীর দাদু (পরিবারতালিকা অনুযায়ী প্রজন্মক্রমে দাদু সম্পর্কযুক্ত)।
- সঠিক উত্তর: (A) কাকা** — B হলেন A-এর ভাই এবং C-এর পিতা। তাই A হলেন C-এর কাকা (বাবার ভাই)।
- সঠিক উত্তর: (A) বেয়াইন** — নিজের ছেলের স্ত্রীর মা-কে সম্পর্কে 'বেয়াইন' বলা হয় — এটি একটি প্রথাগত পারিবারিক সম্পর্ক।
- সঠিক উত্তর: (A) শ্যালক** — স্ত্রীর ভাইকে বাংলায় 'শ্যালক' বলা হয়।

15. সঠিক উত্তর: (A) ননদ — স্বামীর বোনকে 'ননদ' বলা হয়।
16. সঠিক উত্তর: (A) ননদ — A হলেন B-এর স্বামীর বোন, অর্থাৎ B-এর ননদ।
17. সঠিক উত্তর: (A) দাদু — N হলেন O-এর একমাত্র পুত্র এবং P-এর পিতা (M-এর স্বামী হিসেবে)। তাই O হলেন P-এর দাদু (পিতামহ)।
18. সঠিক উত্তর: (A) ভগ্নীপতি (বোনের স্বামী) — C হলেন A ও B-এর বোন, D হলেন C-এর স্বামী। তাই D হলেন B-এর ভগ্নীপতি (বোনের স্বামী)।
19. সঠিক উত্তর: (A) দাদু/দাদি (পিতামহ/পিতামহী) — $Q \times R$ মানে Q হলেন R-এর পিতা। $P + Q$ মানে P হলেন Q-এর মা। অর্থাৎ P হলেন R-এর পিতামহী (ঠাকুমা)।
20. সঠিক উত্তর: (A) পিতা — $Q \div R$ মানে Q হলেন R-এর কন্যা। $P - Q$ মানে P হলেন Q-এর স্বামী, অর্থাৎ R-এর পিতা।
21. সঠিক উত্তর: (A) মা — 'আমার দাদুর একমাত্র পুত্র' মানে বক্তার নিজের বাবা। প্রশ্নমতে ওই মহিলার স্বামী হলেন বক্তার বাবা, তাই মহিলাটি বক্তার মা।
22. সঠিক উত্তর: (A) ভাইঝি — R হলেন P-এর স্ত্রী এবং S হলেন তাদের কন্যা। P ও Q ভাই হওয়ায় S হলেন Q-এর ভাইঝি।
23. সঠিক উত্তর: (A) বেয়াইন — B হলেন A-এর কন্যা এবং C-এর স্ত্রী। D হলেন C-এর মা, অর্থাৎ B-এর শাশুড়ি। তাই A-এর সাথে D-এর সম্পর্ক 'বেয়াইন' (সন্তানের স্বশুরবাড়ির অভিভাবক)।
24. সঠিক উত্তর: (A) বোন — 'আমার বাবার একমাত্র ছেলে' মানে বক্তা নিজেই। অর্থাৎ মহিলাটির ভাই হলেন বক্তা নিজে, তাই মহিলাটি বক্তার বোন।
25. সঠিক উত্তর: (C) মামা — Q হলেন R-এর মা, P হলেন Q-এর ভাই — অর্থাৎ P হলেন R-এর মামা। R হলেন S-এর স্বামী, তাই P হলেন S-এর মামাশ্বশুর — সাধারণভাবে বলা হয় R-এর মামা, ফলে S-এর সাথে সম্পর্ক 'মামা'।
26. সঠিক উত্তর: (A) কাকা — $Q \# R$ মানে Q হলেন R-এর পিতা। $P @ Q$ মানে P হলেন Q-এর ভাই। তাই P হলেন R-এর কাকা (বাবার ভাই)।
27. সঠিক উত্তর: (A) ভগ্নীপতি (বোনের স্বামী) — D হলেন C-এর বোন এবং E হলেন D-এর স্বামী। তাই E হলেন C-এর ভগ্নীপতি (বোনের স্বামী)।
28. সঠিক উত্তর: (A) বোন — 'দাদুর একমাত্র পুত্র' মানে P-এর নিজের পিতা। তার একমাত্র কন্যা মানে P-এর নিজের বোন। তাই Q হলেন P-এর বোন।
29. সঠিক উত্তর: (A) কন্যা — A হলেন B-এর পিতা। D হলেন B-এর বোন, তাই D-ও A-এরই কন্যা। (A যে C-এর স্বশুরও, তা নিশ্চিত করে যে D, C-এর স্ত্রী হিসেবে A-এর কন্যা হিসেবেই বিবাহিত হয়েছেন।)
30. সঠিক উত্তর: (A) পিতামহ (দাদু) — A হলেন B-এর পিতামহ এবং B হলেন C ও D উভয়েরই পিতা (যেহেতু D হলেন C-এর বোন)। তাই A হলেন D-এরও পিতামহ (দাদু) — এটি একটি জটিলতর তিন-প্রজন্ম ভিত্তিক অ্যানালজি।