

রিজনিং — অড ওয়ান আউট (ভিন্নধর্মী নির্বাচন)

সরকারি চাকরির পরীক্ষায় রিজনিং বিভাগে অড ওয়ান আউট একটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ও নিয়মিত জিজ্ঞাসিত অধ্যায়। এই অধ্যায়ে চার বা পাঁচটি শব্দ, সংখ্যা, অক্ষর বা চিত্র দেওয়া থাকে, যাদের মধ্যে অধিকাংশই একটি নির্দিষ্ট সাধারণ ধর্ম বা নিয়ম মেনে চলে, কিন্তু একটি ভিন্ন — সেই ভিন্নধর্মী উপাদানটি খুঁজে বের করতে হয়।

সহজ কথায়, প্রথমে প্রতিটি বিকল্পের মধ্যে সাধারণ সম্পর্ক বা নিয়ম কী তা বিশ্লেষণ করতে হয়, তারপর যে বিকল্পটি সেই নিয়ম মানছে না তাকে চিহ্নিত করতে হয়।

উদাহরণ: আম, কাঁঠাল, আলু, কলা — এখানে আম, কাঁঠাল ও কলা সবই ফল, কিন্তু আলু একটি সবজি। তাই 'আলু' হবে ভিন্নধর্মী উপাদান।

অড ওয়ান আউটের প্রধান প্রকারভেদ

১. শ্রেণিভিত্তিক (Classification Based) — শব্দগুলি বিভিন্ন শ্রেণির অন্তর্গত হলে সেই শ্রেণি অনুযায়ী ভিন্নটি খুঁজে বের করতে হয়। যেমন: ফল, সবজি, প্রাণী ইত্যাদি শ্রেণি।
২. সংখ্যা ভিত্তিক (Number Based) — সংখ্যাগুলির মধ্যে মৌলিক সংখ্যা, জোড়-বিজোড়, বর্গ-ঘন ইত্যাদি সাধারণ ধর্ম থাকে, যার একটিতে ব্যতিক্রম থাকে।
৩. অক্ষর ভিত্তিক (Letter Based) — অক্ষরগুচ্ছের মধ্যে স্বরবর্ণ-ব্যঞ্জনবর্ণের বিন্যাস বা বর্ণমালার ক্রমগত সম্পর্ক থাকে, যার একটিতে ব্যতিক্রম থাকে।
৪. সম্পর্কভিত্তিক জোড়া (Pair Based) — জোড়া শব্দ বা সংখ্যার মধ্যে একটি নির্দিষ্ট সম্পর্ক থাকে (যেমন গুণ, বর্গ), যার একটি জোড়ায় সেই সম্পর্ক থাকে না।
৫. চিত্রভিত্তিক (Figure Based) — জ্যামিতিক আকৃতি বা প্রতীকের মধ্যে বাহুর সংখ্যা, প্রতিসাম্য বা অন্য কোনো বৈশিষ্ট্যের ভিত্তিতে ভিন্নটি চিহ্নিত করতে হয়।

দ্রুত সমাধানের শর্টকাট ও ট্রিকস

১. প্রথমে প্রতিটি বিকল্পকে আলাদাভাবে বিশ্লেষণ করুন এবং একটি সাধারণ সম্পর্ক অনুমান করার চেষ্টা করুন — শ্রেণি, সংখ্যাগত নিয়ম, বা বর্ণানুক্রমিক প্যাটার্ন কিনা তা প্রথমে যাচাই করুন।
২. যদি প্রথম অনুমানে মিল না পাওয়া যায়, তাহলে দ্বিতীয় সম্ভাব্য নিয়ম (যেমন সংখ্যার সমষ্টি, অক্ষরের সংখ্যা, বা বিপরীত সম্পর্ক) পরীক্ষা করুন।
৩. সংখ্যাভিত্তিক প্রশ্নে প্রতিটি সংখ্যাকে মৌলিক উপাদানে ভাগ করে (prime factorization) দেখুন কোনো সাধারণ উৎপাদক আছে কি না।
৪. অক্ষরভিত্তিক প্রশ্নে প্রতিটি শব্দে স্বরবর্ণ ও ব্যঞ্জনবর্ণের সংখ্যা ও অবস্থান গুনে দেখুন।
৫. পাঁচটি বিকল্প থাকলে, প্রথমে যেকোনো দুটি বিকল্পের মধ্যে সাদৃশ্য খুঁজে বের করুন, তারপর তৃতীয়টির সাথে তুলনা করে নিয়মটি নিশ্চিত করুন।
৬. অতি সাধারণ শ্রেণিতে ভুলে যাবেন না বিশেষ উপশ্রেণির কথা — যেমন সবগুলিই প্রাণী হলেও একটি জলজ প্রাণী ও বাকিগুলি স্থলচর হতে পারে।
৭. নিয়ম খুঁজে পাওয়ার পর প্রতিটি বিকল্পে তা প্রয়োগ করে পুনরায় যাচাই করুন, যাতে ভুল নিয়ম প্রয়োগ না হয়।

অনুশীলনী — ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন (MCQ)

1. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) আম (B) কাঁঠাল (C) আলু (D) কলা
2. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) গোলাপ (B) পদ্ম (C) গোলাপি (D) জবা
3. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) সিংহ (B) বাঘ (C) হাতি (D) কুমির
4. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9
5. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) 4 (B) 16 (C) 25 (D) 30
6. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) AEIOU (B) BCDFG (C) HJKLM (D) NPQRS
7. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) ত্রিভুজ (B) বৃত্ত (C) আয়তক্ষেত্র (D) বর্গক্ষেত্র
8. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) সোনা (B) রূপা (C) লোহা (D) জল
9. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) গিটার (B) বেহালা (C) তবলা (D) বাঁশি
10. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) ডাক্তার (B) ইঞ্জিনিয়ার (C) শিক্ষক (D) হাসপাতাল
11. নিচের কোন জোড়াটি ভিন্নধর্মী? (সম্পর্কের ভিত্তিতে)
(A) 4-16 (B) 5-25 (C) 6-36 (D) 7-42
12. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) ঢাকা (B) কলকাতা (C) মুম্বাই (D) ভারত
13. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) 11 (B) 13 (C) 17 (D) 21
14. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) 8 (B) 27 (C) 64 (D) 50
15. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?
(A) মশা (B) প্রজাপতি (C) মৌমাছি (D) চড়ুই

- 16. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?**
(A) ক্রিকেট (B) ফুটবল (C) হকি (D) দাবা
- 17. নিচের কোন সংখ্যাটি ভিন্নধর্মী? (অঙ্কের যোগফলের ভিত্তিতে)**
(A) 123 (B) 234 (C) 345 (D) 246
- 18. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (স্বরবর্ণের সংখ্যার ভিত্তিতে)**
(A) TABLE (B) CHAIR (C) HOUSE (D) TRUCK
- 19. নিচের কোন জোড়াটি ভিন্নধর্মী?**
(A) পাখি-বাসা (B) মৌমাছি-চাক (C) মানুষ-বাড়ি (D) মাছ-ডানা
- 20. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?**
(A) সূর্য (B) চাঁদ (C) পৃথিবী (D) মঙ্গল
- 21. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (জটিল সংখ্যাগত সম্পর্ক)**
(A) 2-6-18 (B) 3-9-27 (C) 4-12-36 (D) 5-15-40
- 22. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী?**
(A) জানুয়ারি (B) মার্চ (C) মে (D) এপ্রিল
- 23. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (বর্ণমালার অবস্থানের ভিত্তিতে)**
(A) BD (B) FH (C) JL (D) MP
- 24. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (জটিল শ্রেণিগত সম্পর্ক)**
(A) পিয়ানো (B) ড্রাম (C) সেতার (D) বেহালা
- 25. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (সংখ্যার জটিল প্যাটার্ন)**
(A) 1-2-3 (B) 4-5-6 (C) 9-10-11 (D) 16-18-20
- 26. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (জটিল ভাষাগত সম্পর্ক)**
(A) Write-Writer (B) Teach-Teacher (C) Sing-Singer (D) Play-Played
- 27. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (জটিল আকৃতিগত সম্পর্ক)**
(A) ত্রিভুজ (৩ বাহু) (B) পঞ্চভুজ (৫ বাহু) (C) বৃত্ত (বক্ররেখা) (D) ষড়ভুজ (৬ বাহু)
- 28. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (জটিল সাংখ্যিক-বর্ণমালা মিশ্র সম্পর্ক)**
(A) A1 (B) C9 (C) E25 (D) G36
- 29. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (অত্যন্ত জটিল যৌগিক সম্পর্ক)**
(A) সাহিত্যিক-উপন্যাস (B) চিত্রশিল্পী-চিত্র (C) বিজ্ঞানী-আবিষ্কার (D) কৃষক-লাঙল
- 30. নিচের কোনটি ভিন্নধর্মী? (অত্যন্ত জটিল সাংখ্যিক প্যাটার্ন)**
(A) 2-4-8-16 (B) 3-6-12-24 (C) 5-10-20-40 (D) 6-12-18-24

উত্তরমালা (Answer Key)

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

বিস্তারিত ব্যাখ্যা

- সঠিক উত্তর: (C) আলু — আম, কাঁঠাল ও কলা সবই ফল, কিন্তু আলু একটি সবজি। তাই আলু ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (C) গোলাপি — গোলাপ, পদ্ম ও জবা সবই ফুলের নাম, কিন্তু গোলাপি একটি রঙের নাম। তাই গোলাপি ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) কুমির — সিংহ, বাঘ ও হাতি সবই স্থলচর প্রাণী, কিন্তু কুমির একটি উভচর (জল ও স্থল উভয়েই বসবাসকারী) প্রাণী। তাই কুমির ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) 9 — 3, 5, 7 সবই মৌলিক সংখ্যা, কিন্তু 9 ($=3 \times 3$) মৌলিক সংখ্যা নয়। তাই 9 ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) 30 — 4, 16, 25 সবই পূর্ণবর্গ সংখ্যা ($2^2, 4^2, 5^2$), কিন্তু 30 কোনো পূর্ণসংখ্যার বর্গ নয়। তাই 30 ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (A) AEIOU — BCDFG, HJKLM, NPQRS সবই শুধুমাত্র ব্যঞ্জনবর্ণ দিয়ে গঠিত, কিন্তু AEIOU শুধুমাত্র স্বরবর্ণ দিয়ে গঠিত। তাই AEIOU ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (B) বৃত্ত — ত্রিভুজ, আয়তক্ষেত্র ও বর্গক্ষেত্র সবই বহুভুজ (সরলরেখা দিয়ে গঠিত), কিন্তু বৃত্তের কোনো সরলরেখাযুক্ত বাহু নেই। তাই বৃত্ত ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) জল — সোনা, রূপা ও লোহা সবই ধাতু, কিন্তু জল কোনো ধাতু নয়, এটি একটি যৌগ। তাই জল ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (C) তবলা — গিটার, বেহালা ও বাঁশি সবই সুরযুক্ত (melodic) বাদ্যযন্ত্র, কিন্তু তবলা একটি তালযুক্ত (percussion) বাদ্যযন্ত্র। তাই তবলা ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) হাসপাতাল — ডাক্তার, ইঞ্জিনিয়ার ও শিক্ষক সবই পেশার নাম (ব্যক্তি), কিন্তু হাসপাতাল একটি প্রতিষ্ঠান, পেশা নয়। তাই হাসপাতাল ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) 7-42 — 4-16, 5-25, 6-36 প্রতিটিতে দ্বিতীয় সংখ্যা প্রথমটির বর্গ ($4^2=16, 5^2=25, 6^2=36$), কিন্তু $7^2=49$, ৪২ নয়। তাই 7-42 ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) ভারত — ঢাকা, কলকাতা ও মুম্বাই সবই শহরের নাম, কিন্তু ভারত একটি দেশের নাম। তাই ভারত ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) 21 — 11, 13, 17 সবই মৌলিক সংখ্যা, কিন্তু 21 ($=3 \times 7$) মৌলিক সংখ্যা নয়। তাই 21 ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) 50 — 8, 27, 64 সবই পূর্ণঘন সংখ্যা ($2^3, 3^3, 4^3$), কিন্তু 50 কোনো পূর্ণসংখ্যার ঘন নয়। তাই 50 ভিন্নধর্মী।
- সঠিক উত্তর: (D) চডুই — মশা, প্রজাপতি ও মৌমাছি সবই পতঙ্গ (৬টি পা বিশিষ্ট), কিন্তু চডুই একটি পাখি (২টি পা বিশিষ্ট)। তাই চডুই ভিন্নধর্মী।

16. সঠিক উত্তর: (D) দাবা — ক্রিকেট, ফুটবল ও হকি সবই শারীরিক পরিশ্রমভিত্তিক দলগত খেলা, কিন্তু দাবা একটি বুদ্ধিভিত্তিক (mental) খেলা যা সাধারণত একক বা দুইজনে খেলা হয়। তাই দাবা ভিন্নধর্মী।

17. সঠিক উত্তর: (D) 246 — 123 (1+2+3=6), 234 (2+3+4=9), 345 (3+4+5=12) — প্রতিটির অঙ্কগুলি পরপর সংখ্যা, কিন্তু 246-এর অঙ্কগুলি (2,4,6) পরপর নয় বরং জোড় সংখ্যার ক্রম। তাই 246 ভিন্নধর্মী।

18. সঠিক উত্তর: (D) TRUCK — TABLE, CHAIR, HOUSE প্রতিটিতে দুটি করে স্বরবর্ণ আছে (A,E / A,I / O,U,E), কিন্তু TRUCK-এ শুধু একটি স্বরবর্ণ (U) আছে। তাই TRUCK ভিন্নধর্মী।

19. সঠিক উত্তর: (D) মাছ-ডানা — পাখি-বাসা, মৌমাছি-চাক, মানুষ-বাড়ি প্রতিটি জোড়ায় প্রাণী ও তার বাসস্থানের সম্পর্ক আছে, কিন্তু মাছ-ডানা এই সম্পর্ক মানে না (মাছের ডানা নেই, তার শ্বাসঅঙ্গ ফুলকা এবং বাসস্থান জল)। তাই মাছ-ডানা ভিন্নধর্মী।

20. সঠিক উত্তর: (A) সূর্য — চাঁদ, পৃথিবী ও মঙ্গল সবই বিভিন্ন ধরনের জ্যোতিষ্কীয় বস্তু (গ্রহ বা উপগ্রহ), কিন্তু সূর্য নিজেই একটি নক্ষত্র (আলোর উৎস)। তাই সূর্য ভিন্নধর্মী।

21. সঠিক উত্তর: (D) 5-15-40 — প্রথম তিনটি ক্রমে প্রতিটি সংখ্যা আগেরটির তিনগুণ ($2 \times 3 = 6$, $6 \times 3 = 18$; $3 \times 3 = 9$, $9 \times 3 = 27$; $4 \times 3 = 12$, $12 \times 3 = 36$), কিন্তু 5-15-40 এ $15 \times 3 = 45$ হওয়ার কথা, 40 নয়। তাই 5-15-40 ভিন্নধর্মী।

22. সঠিক উত্তর: (D) এপ্রিল — জানুয়ারি, মার্চ ও মে প্রতিটিতে ৩১ দিন থাকে, কিন্তু এপ্রিল মাসে ৩০ দিন থাকে। তাই এপ্রিল ভিন্নধর্মী।

23. সঠিক উত্তর: (D) MP — BD, FH, JL প্রতিটিতে দুটি অক্ষরের মধ্যে ব্যবধান ২ (B-D, F-H, J-L), কিন্তু MP-তে ব্যবধান ৩ (M-N-O-P)। তাই MP ভিন্নধর্মী।

24. সঠিক উত্তর: (B) ড্রাম — পিয়ানো, সেতার ও বেহালা সুরেলা যন্ত্র (নির্দিষ্ট সুর তৈরি করে), কিন্তু ড্রাম একটি তালযুক্ত (percussion) যন্ত্র যা নির্দিষ্ট সুর তৈরি করে না। তাই ড্রাম ভিন্নধর্মী।

25. সঠিক উত্তর: (D) 16-18-20 — প্রথম তিনটি ক্রমে প্রতিটি সংখ্যা পরপর ১ করে বাড়ে, কিন্তু 16-18-20 এ প্রতিটি সংখ্যা ২ করে বাড়ে। তাই 16-18-20 ভিন্নধর্মী।

26. সঠিক উত্তর: (D) Play-Played — Write-Writer, Teach-Teacher, Sing-Singer প্রতিটি জোড়ায় ক্রিয়া থেকে কর্তা (ব্যক্তি) তৈরি হয়েছে (-er যোগ করে), কিন্তু Play-Played এ ক্রিয়ার অতীতকাল তৈরি হয়েছে, কোনো ব্যক্তিব্যবচক শব্দ নয়। তাই Play-Played ভিন্নধর্মী।

27. সঠিক উত্তর: (C) বৃত্ত (বক্ররেখা) — ত্রিভুজ, পঞ্চভুজ ও ষড়ভুজ সবই সরলরেখা দ্বারা গঠিত বহুভুজ, কিন্তু বৃত্ত একটি বক্ররেখা দ্বারা গঠিত আকৃতি, এর কোনো সরল বাহু নেই। তাই বৃত্ত ভিন্নধর্মী।

28. সঠিক উত্তর: (D) G36 — A1(1^2), C9(3^2), E25(5^2) — প্রতিটিতে অক্ষরের অবস্থান বিজোড় (A=1, C=3, E=5) এবং সংখ্যাটি সেই অবস্থানের বর্গ, কিন্তু G-এর অবস্থান 7 (বিজোড়) হলেও $7^2 = 49$, 36 নয়। তাই G36 ভিন্নধর্মী।

29. সঠিক উত্তর: (D) কৃষক-লাঙল — সাহিত্যিক-উপন্যাস, চিত্রশিল্পী-চিত্র, বিজ্ঞানী-আবিষ্কার প্রতিটি জোড়ায় একজন সৃষ্টিকর্তা ও তার সৃষ্টি বা ফলাফলের সম্পর্ক আছে, কিন্তু কৃষক-লাঙল এ লাঙল হলো কৃষকের হাতিয়ার (সৃষ্টি নয়, সরঞ্জাম)। তাই কৃষক-লাঙল ভিন্নধর্মী।

30. সঠিক উত্তর: (D) 6-12-18-24 — প্রথম তিনটি ক্রমে প্রতিটি সংখ্যা আগেরটির দ্বিগুণ (গুণোত্তর ধারা), কিন্তু 6-12-18-24 এ প্রতিটি সংখ্যা আগেরটির সাথে ৬ যোগ করে পাওয়া যায় (সমান্তর ধারা), দ্বিগুণ নয়। তাই 6-12-18-24 ভিন্নধর্মী।