PUNJAB POLICE • PSSSB • PUNJAB PCS • GOVERNMENT EXAMS

HOUSE OF ASPIRANTS

LOGICAL REASONING

CHAPTER 3

Verbal Classifications

Prepared by someone who has already achieved what you are preparing for.

WEBSITE
houseofaspirants.in

EDITION
October 2026

LANGUAGE
Punjabi & English

House of Aspirants

Punjab's bilingual exam-preparation platform

houseofaspirants.in

Welcome, Aspirant

Thank you for choosing **House of Aspirants**. These notes are written for every serious government-exam aspirant: **exam-oriented, easy to understand and free**.

> *"Prepared by someone who has already achieved what you are preparing for."*

HOW TO GET THE MOST FROM THESE NOTES

1 Read
Go through the chapter once and mark the points that are new to you.

2 Practise
Attempt this chapter's MCQ quiz on houseofaspirants.in.

3 Revise
Check previous year questions on the topic and revise your marked points.

Visit Our Website

- Bilingual notes: Punjabi & English
- Daily quiz & chapter-wise MCQs
- Monthly current affairs
- 10+ years of previous year papers
- Progress tracking

Scan to visit

www.houseofaspirants.in

Join Our Telegram Channel

- Latest notes, first
- Daily updates
- Exam notifications
- Weekly PDFs
- Live guidance sessions

Scan to join

t.me/HouseOfAspirant

Keep Learning. Keep Growing. Keep Achieving.

Team House of Aspirants

© 2026 House of Aspirants. These notes are for educational purposes only. Reproduction, redistribution or commercial use without permission is prohibited.

CHAPTER 3

Verbal Classifications

ਸ਼ਬਦੀ ਵਰਗੀਕਰਨ

IN THIS CHAPTER · ਇਸ ਅਧਿਆਇ ਵਿੱਚ

- Find the shared group and the outsider
  ਸਾਂਝਾ ਵਰਗ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ
- Words, facts, spelling and jumbles
  ਸ਼ਬਦ, ਜਾਣਕਾਰੀ, ਸਪੈਲਿੰਗ ਤੇ ਉਲਝੇ ਅੱਖਰ
- Word pairs and group membership
  ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜੇ ਤੇ ਸਮੂਹ ਦਾ ਮੈਂਬਰ
- Letter gaps, patterns and positions
  ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਫ਼ਰਕ, ਬਣਤਰ ਤੇ ਸਥਾਨ
- Numbers, number pairs and triads
  ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਜੋੜੇ ਤੇ ਤਿੱਕੜੀਆਂ
- Timed practice and quick revision
  ਸਮਾਂ ਲਾ ਕੇ ਅਭਿਆਸ ਤੇ ਝਟਪਟ ਦੁਹਰਾਈ

Basics you must know

ਪਹਿਲਾਂ ਇਹ ਬੁਨਿਆਦ ਸਮਝੋ

Classification means grouping items by a shared property. In a four-option odd-one-out question, three options satisfy one meaningful rule and one fails. Your job is to name the rule, test all four, and select the exception. For example, spoon, plate and glass are utensils; a pencil is a writing tool.

ਵਰਗੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਾਂਝੇ ਗੁਣ ਵਾਲੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹਾਂ। ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਾਲੇ ਸਵਾਲ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਇੱਕ ਠੀਕ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨਹੀਂ। ਪਹਿਲਾਂ ਨਿਯਮ ਦੱਸੋ, ਫਿਰ ਚਾਰੇ ਜਾਂਚੋ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ। ਜਿਵੇਂ ਚਮਚਾ, ਪਲੇਟ ਤੇ ਗਲਾਸ ਭਾਂਡੇ ਹਨ; ਪੈਨਸਿਲ ਲਿਖਣ ਦਾ ਸੰਦ ਹੈ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

The 3:1 test. A rule fitting all four decides nothing. A rule fitting only two also decides nothing. “Odd” means outside the shared rule, not necessarily false, useless, smaller or unusual. In a membership question the selected answer FITS the given group.

3:1 ਦੀ ਜਾਂਚ। ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਲੱਗਦਾ ਨਿਯਮ ਫ਼ੈਸਲਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ। ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਉੱਤੇ ਲੱਗਦਾ ਨਿਯਮ ਵੀ ਕਾਫ਼ੀ ਨਹੀਂ। “ਵੱਖਰਾ” ਦਾ ਮਤਲਬ ਸਾਂਝੇ ਨਿਯਮ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਹੈ; ਉਹ ਗਲਤ, ਬੇਕਾਰ ਜਾਂ ਛੋਟਾ ਹੋਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਨਹੀਂ। ਮੈਂਬਰ ਚੁਣਨ ਵਾਲੇ ਸਵਾਲ ਵਿੱਚ ਜਵਾਬ ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਮਿਲਦਾ ਹੈ।

The fixed checking order ਜਾਂਚ ਦਾ ਪੱਕਾ ਕ੍ਰਮ

1. For words, check CATEGORY first: what are these things? Include place, material and factual identity here.
   ਸ਼ਬਦਾਂ ਲਈ ਪਹਿਲਾਂ CATEGORY ਵੇਖੋ: ਚੀਜ਼ਾਂ ਹਨ ਕੀ? ਥਾਂ, ਬਣਤਰ ਅਤੇ ਤੱਥ ਵਾਲਾ ਵਰਗ ਵੀ ਇੱਥੇ ਵੇਖੋ।
2. Then check FUNCTION: what job does each do? Use one short action sentence.
   ਫਿਰ FUNCTION: ਹਰ ਚੀਜ਼ ਕੀ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ? ਇੱਕ ਛੋਟਾ ਕੰਮ ਵਾਲਾ ਵਾਕ ਵਰਤੋ।
3. Then check SPELLING/LETTERS: palindrome, vowels, repetition, alphabetical order or letter gaps.
   ਫਿਰ SPELLING/LETTERS: ਉਲਟਾ ਉਹੀ ਸ਼ਬਦ, ਸਵਰ, ਦੁਹਰਾਓ, ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਜਾਂ ਫ਼ਰਕ ਵੇਖੋ।
4. Then check NUMBERS: positions for letters; properties or operations for numerical options. Start at this stage directly when the options are numbers.
   ਫਿਰ NUMBERS: ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨ ਜਾਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਗੁਣ ਅਤੇ ਹਿਸਾਬ ਵੇਖੋ। ਵਿਕਲਪ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੀ ਹੋਣ ਤਾਂ ਸਿੱਧਾ ਇਸ ਕਦਮ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Recognise → compare → verify. Spend roughly 0–8 seconds identifying the form, 8–25 seconds testing the likeliest rule, and 25–40 seconds confirming all four. If the rule is still unclear, use the remaining time up to one minute for one sensible alternative. Mark a difficult item for return instead of inventing a complicated rule. Speed comes from recognising familiar patterns and doing accurate checks.

ਪਛਾਣੋ → ਮਿਲਾਓ → ਪੱਕਾ ਕਰੋ। ਪਹਿਲੇ 0–8 ਸਕਿੰਟ ਕਿਸਮ ਪਛਾਣੋ; 8–25 ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਸੰਭਾਵੀ ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ; 25–40 ਵਿੱਚ ਚਾਰੇ ਪੱਕੇ ਕਰੋ। ਨਿਯਮ ਨਾ ਮਿਲੇ ਤਾਂ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਤੱਕ ਇੱਕ ਹੋਰ ਠੀਕ ਸੰਭਾਵਨਾ ਜਾਂਚੋ। ਮਨਘੜਤ ਔਖਾ ਨਿਯਮ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਥਾਂ ਸਵਾਲ ਬਾਅਦ ਲਈ ਛੱਡੋ। ਪਛਾਣ ਅਤੇ ਸਹੀ ਜਾਂਚ ਨਾਲ ਤੇਜ਼ੀ ਆਉਂਦੀ ਹੈ।

A useful rule versus an invented rule ਠੀਕ ਨਿਯਮ ਅਤੇ ਮਨਘੜਤ ਨਿਯਮ

Prefer a standard, meaningful property that the question supports. Do not make a rule such as “all except option B” or switch the definition halfway. If two equally natural rules produce different answers, the item is ambiguous unless the stem specifies a basis. More scientific or more complicated does not automatically mean more correct. These notes state a basis where needed to keep the answer unique.

ਸਵਾਲ ਦੇ ਆਧਾਰ ਨਾਲ ਮਿਲਦਾ ਮੰਨਿਆ ਹੋਇਆ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ। “B ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਾਰੇ” ਕੋਈ ਨਿਯਮ ਨਹੀਂ। ਅੱਧ ਵਿਚਕਾਰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਨਾ ਬਦਲੋ। ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਕੁਦਰਤੀ ਨਿਯਮ ਵੱਖਰੇ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਤਾਂ ਆਧਾਰ ਦਿੱਤੇ ਬਿਨਾਂ ਸਵਾਲ ਅਸਪਸ਼ਟ ਹੈ। ਜ਼ਿਆਦਾ ਵਿਗਿਆਨਕ ਜਾਂ ਔਖਾ ਹੋਣਾ ਆਪਣੇ ਆਪ ਸਹੀ ਨਹੀਂ ਬਣਾਉਂਦਾ। ਜਿੱਥੇ ਲੋੜ ਹੈ, ਇੱਥੇ ਆਧਾਰ ਸਾਫ਼ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ।

Term · ਸ਼ਬਦ	Meaning from zero · ਸੌਖਾ ਅਰਥ	Small example · ਛੋਟੀ ਮਿਸਾਲ
Category · ਵਰਗ	What an item is · ਚੀਜ਼ ਕੀ ਹੈ	Rose → flower · ਗੁਲਾਬ → ਫੁੱਲ
Function · ਕੰਮ	What it does · ਕੀ ਕਰਦੀ ਹੈ	Eye → sees · ਅੱਖ → ਵੇਖਣਾ
Relationship · ਸੰਬੰਧ	How X is linked to Y · X ਦਾ Y ਨਾਲ ਜੋੜ	Tailor → Clothes · ਦਰਜ਼ੀ → ਕੱਪੜੇ
Factor · ਗੁਣਨਖੰਡ	Divides exactly · ਪੂਰਾ ਵੰਡਦਾ ਹੈ	3 is a factor of 12 · 3, 12 ਨੂੰ ਵੰਡਦਾ ਹੈ
Multiple · ਗੁਣਜ	An integer times a number · ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਗੁਣਾ	12=3×4; multiple of 3 · 3 ਦਾ ਗੁਣਜ
Digit / number · ਅੰਕ / ਸੰਖਿਆ	A symbol / the whole value · ਇਕੱਲਾ ਚਿੰਨ੍ਹ / ਪੂਰਾ ਮੁੱਲ	347 has digits 3,4,7 · 347 ਦੇ ਅੰਕ 3,4,7
Prime / composite · ਅਭਾਜ / ਭਾਜ	Exactly two positive factors / more than two · ਦੋ / ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਧਨਾਤਮਕ ਗੁਣਨਖੰਡ	7 prime; 9=3×3 composite · 7 ਅਭਾਜ; 9 ਭਾਜ
Power · ਘਾਤ	Repeated multiplication · ਵਾਰ-ਵਾਰ ਗੁਣਾ	$4^2=4\times4=16$; $4^3=4\times4\times4=64$

Alphabet memory chart ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਸਥਾਨ ਯਾਦ ਕਰੋ

Letter · ਅੱਖਰ	From A · ਅੱਗੋਂ	From Z · ਪਿੱਛੋਂ	Opposite · ਵਿਰੋਧੀ
A	1	26	Z
B	2	25	Y
C	3	24	X
D	4	23	W
E	5	22	V
F	6	21	U
G	7	20	T

Letter · ਅੱਖਰ	From A · ਅੱਗੋਂ	From Z · ਪਿੱਛੋਂ	Opposite · ਵਿਰੋਧੀ
H	8	19	S
I	9	18	R
J	10	17	Q
K	11	16	P
L	12	15	O
M	13	14	N

Letter · ਅੱਖਰ	From A · ਅੱਗੋਂ	From Z · ਪਿੱਛੋਂ	Opposite · ਵਿਰੋਧੀ
N	14	13	M
O	15	12	L
P	16	11	K
Q	17	10	J
R	18	9	I
S	19	8	H
T	20	7	G
U	21	6	F
V	22	5	E
W	23	4	D
X	24	3	C
Y	25	2	B
Z	26	1	A

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

EJOTY = 5, 10, 15, 20, 25. Use the nearest anchor: R=T−2=18, M=O−2=13. Reverse position=27−forward position. Opposite pairs: AZ, BY, CX, DW, EV, FU, GT, HS, IR, JQ, KP, LO, MN. Position gap=next−previous; letters between two different positions=absolute gap−1.

EJOTY = 5, 10, 15, 20, 25। ਨੇੜਲਾ ਅੱਖਰ ਵਰਤੋ: R=T−2=18, M=O−2=13। ਪਿੱਛੋਂ ਸਥਾਨ=27−ਅੱਗੋਂ ਸਥਾਨ। ਵਿਰੋਧੀ ਜੋੜੇ: AZ, BY, CX, DW, EV, FU, GT, HS, IR, JQ, KP, LO, MN। ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਫ਼ਰਕ=ਅਗਲਾ−ਪਿਛਲਾ; ਦੋ ਵੱਖ ਸਥਾਨਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਅੱਖਰ=ਫ਼ਰਕ ਦਾ ਧਨਾਤਮਕ ਮੁੱਲ−1।

Vowels, order and reversed words ਸਵਰ, ਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਉਲਟੇ ਸ਼ਬਦ

The five English vowels are A, E, I, O, U. The remaining letters are consonants for these questions. A palindrome stays identical after reversal: MADAM → MADAM. Reversing means changing the order of every letter; it does not mean replacing letters with alphabet opposites. In alphabetical order every next letter lies farther towards Z.

ਪੰਜ English ਸਵਰ A, E, I, O, U ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਸਵਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਬਾਕੀ consonants ਹਨ। Palindrome ਉਲਟਾ ਕਰਕੇ ਵੀ ਉਹੀ ਹੈ: MADAM → MADAM। ਉਲਟਾਉਣ ਦਾ ਮਤਲਬ ਸਾਰੇ ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਉਲਟਣਾ ਹੈ; ਵਿਰੋਧੀ ਅੱਖਰ ਲਿਖਣਾ ਨਹੀਂ। A→Z ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਹਰ ਅਗਲਾ ਅੱਖਰ ਵਰਣਮਾਲਾ ਵਿੱਚ ਅੱਗੇ ਆਉਂਦਾ ਹੈ।

Number memory charts ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀਆਂ ਯਾਦ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਰਣੀਆਂ

Learn the first ten squares first, then 11–20, then 21–30. Learn cubes in three blocks: 1–5, 6–10 and 11–15. Read a row, cover the answer and recall it; a memorised answer saves repeated multiplication in the exam.

ਪਹਿਲਾਂ 1–10 ਦੇ ਵਰਗ, ਫਿਰ 11–20 ਅਤੇ ਫਿਰ 21–30 ਯਾਦ ਕਰੋ। ਘਣ ਤਿੰਨ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਯਾਦ ਕਰੋ: 1–5, 6–10 ਅਤੇ 11–15। ਕਤਾਰ ਪੜ੍ਹੋ, ਜਵਾਬ ਢੱਕੋ ਤੇ ਆਪ ਬੋਲੋ। ਯਾਦ ਮੁੱਲ ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਮੁੜ-ਮੁੜ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦਾ ਹੈ।

n	n²	n	n²	n	n²
1	1	11	121	21	441
2	4	12	144	22	484
3	9	13	169	23	529
4	16	14	196	24	576
5	25	15	225	25	625
6	36	16	256	26	676
7	49	17	289	27	729
8	64	18	324	28	784
9	81	19	361	29	841
10	100	20	400	30	900

n	n³	n	n³	n	n³
1	1	6	216	11	1331
2	8	7	343	12	1728
3	27	8	512	13	2197
4	64	9	729	14	2744
5	125	10	1000	15	3375

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Primes up to 100: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97. There are 25. For numbers below 100, checking prime divisors 2,3,5,7 is sufficient after excluding 1. Composite look-alikes: 51=3×17; 57=3×19; 87=3×29; 91=7×13; 119=7×17; 133=7×19; 143=11×13.

100 ਤੱਕ ਦੇ prime: ਉੱਪਰ ਦਿੱਤੀਆਂ 25 ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਯਾਦ ਕਰੋ। 100 ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਮੁੱਲਾਂ ਵਿੱਚ 1 ਨੂੰ ਵੱਖ ਰੱਖ ਕੇ 2,3,5,7 ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਾਫ਼ੀ ਹੈ। Prime ਵਰਗੇ ਦਿੱਸਦੇ ਭਾਜ ਮੁੱਲ: 51=3×17; 57=3×19; 87=3×29; 91=7×13; 119=7×17; 133=7×19; 143=11×13।

Divisibility without long division ਲੰਮਾ ਭਾਗ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਜਾਂਚ

Divisor · ਭਾਜਕ	Test · ਜਾਂਚ	Example · ਮਿਸਾਲ
2	Last digit 0,2,4,6,8 · ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ ਜਿਸਤ	348 ends in 8
3	Digit sum divisible by 3 · ਅੰਕ-ਜੋੜ 3 ਦਾ ਗੁਣਜ	348: 3+4+8=15
4	Last two digits divisible by 4 · ਆਖ਼ਰੀ ਦੋ ਅੰਕ	1316: 16=4×4
5	Last digit 0 or 5 · ਆਖ਼ਰੀ 0 ਜਾਂ 5	735
6	Pass both 2 and 3 · 2 ਤੇ 3 ਦੋਵੇਂ	234: even; sum=9
7	Rest−2×last digit · ਬਾਕੀ−2×ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ	259 → 25−18=7
8	Last three digits divisible by 8 · ਆਖ਼ਰੀ ਤਿੰਨ ਅੰਕ	3128: 128=8×16
9	Digit sum divisible by 9 · ਅੰਕ-ਜੋੜ 9 ਦਾ ਗੁਣਜ	729: sum=18
10	Last digit 0 · ਆਖ਼ਰੀ 0	470
11	Alternate-digit sum difference is 0 or multiple of 11 · ਇਕਾਂਤਰ ਜੋੜਾਂ ਦਾ ਫ਼ਰਕ	121: (1+1)−2=0
12	Pass both 3 and 4 · 3 ਤੇ 4 ਦੋਵੇਂ	132: sum=6; 32 divisible by 4
13	Rest+4×last digit · ਬਾਕੀ+4×ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ	247 → 24+28=52=13×4

Formulas and operation order ਫ਼ਾਰਮੂਲੇ ਅਤੇ ਹਿਸਾਬ ਦਾ ਕ੍ਰਮ

Rule · ਨਿਯਮ	Meaning / values · ਅਰਥ / ਮੁੱਲ
Square/cube · ਵਰਗ/ਘਣ	$n^2=n\times n$; $n^3=n\times n\times n$
Near a power · ਘਾਤ ਦੇ ਨੇੜੇ	$N=n^2+1$ → $N-1$ is a square; $N=n^3-1$ → $N+1$ is a cube. · ਇੱਕੋ ਵਾਧਾ/ਘਾਟਾ ਉਲਟਾਓ।
Consecutive product · ਲਗਾਤਾਰ ਗੁਣਾ	$n(n+1)$: 2,6,12,20,30,42,56,72,90,110
Triangular · ਤਿਕੋਣੀ	$n(n+1)/2$: 1,3,6,10,15,21,28,36,45,55
Digit rules · ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਨਿਯਮ	S=a+b+c; P=a×b×c; 100a+10b+c reverses to 100c+10b+a.
Pair · ਜੋੜਾ	$y=kx+c$; $y=x^2\pm c$; $y=x^3\pm c$; same k,c for the group. · k,c ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
Pythagorean · ਪਾਇਥਾਗੋਰਸ	$a^2+b^2=c^2$: (3,4,5), (5,12,13), (8,15,17), (7,24,25), (9,40,41).
Order · ਕ੍ਰਮ	Brackets → powers → multiplication/division → addition/subtraction. · ਬਰੈਕਟਾਂ, ਘਾਤਾਂ, ਗੁਣਾ/ਭਾਗ, ਜੋੜ/ਘਟਾਓ।

For example, 3^2+4 means 9+4=13, while $(3+4)^2$ means $7^2=49$. In 2×5+3, multiply first to get 10+3=13. Do not silently add brackets to force an option to match.

ਮਿਸਾਲ ਲਈ $3^2+4=9+4=13$, ਪਰ $(3+4)^2=7^2=49$। 2×5+3 ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾਂ ਗੁਣਾ: 10+3=13। ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਆਪਣੀਆਂ ਬਰੈਕਟਾਂ ਨਾ ਜੋੜੋ।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

Keep the frame consistent: ordinary food categories versus botany; present-day Indian Punjab versus historical Punjab; whole numbers versus digits; forward positions versus reverse positions. In every frame, verify three

matches and one failure. An answer being in the longest, largest or last option is not evidence.

ਆਧਾਰ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ: ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਜਾਂ ਬੋਟਨੀ; ਅੱਜ ਦਾ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਜਾਂ ਇਤਿਹਾਸਕ ਪੰਜਾਬ; ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਜਾਂ ਅੰਕ; ਅੱਗੇ ਜਾਂ ਪਿੱਛੇ ਸਥਾਨ। ਹਰ ਵਾਰ ਤਿੰਨ ਮਿਲਦੇ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨਾ ਮਿਲਦਾ ਵਿਕਲਪ ਪੱਕਾ ਕਰੋ। ਸਭ ਤੋਂ ਲੰਮਾ, ਵੱਡਾ ਜਾਂ ਆਖ਼ਰੀ ਵਿਕਲਪ ਹੋਣਾ ਕੋਈ ਸਬੂਤ ਨਹੀਂ।

Examples marked with an exam name and “pattern” are original teaching questions in that style, not claimed verbatim previous-year questions. The timing labels are practice targets; factual knowledge and familiarity affect actual time.

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਨਾਂ ਨਾਲ “pattern” ਲਿਖੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਉਸ ਢੰਗ ਦੇ ਬਣਾਏ ਅਭਿਆਸੀ ਸਵਾਲ ਹਨ; ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਹੂਬਹੂ ਪਿਛਲੇ ਸਾਲ ਦਾ ਸਵਾਲ ਨਹੀਂ ਕਿਹਾ ਗਿਆ। ਦਿੱਤਾ ਸਮਾਂ ਅਭਿਆਸ ਦਾ ਟੀਚਾ ਹੈ; ਅਸਲ ਸਮਾਂ ਜਾਣਕਾਰੀ ਤੇ ਪਛਾਣ ਉੱਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ।

TYPE 1 Words by category

ਵਰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰਾ ਸ਼ਬਦ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Classification means putting similar things in one group. At home, wheat and rice go with grains, while a spoon goes with utensils. In an odd-one-out question, three items belong to one useful group and the fourth does not.

ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਮਤਲਬ ਮਿਲਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਬਣਾਉਣਾ ਹੈ। ਘਰ ਵਿੱਚ ਕਣਕ ਤੇ ਚੌਲ ਅਨਾਜ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹਾਂ, ਪਰ ਚਮਚਾ ਭਾਂਡਿਆਂ ਵਿੱਚ। ਸਵਾਲ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਚੀਜ਼ਾਂ ਇੱਕ ਵਰਗ ਦੀਆਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਤੇ ਚੌਥੀ ਵੱਖਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

Look for “odd word”, “different from the others” or four familiar nouns. Begin with what the items ARE, before asking how they are used.

“Odd word”, “different” ਜਾਂ ਚਾਰ ਜਾਣੇ-ਪਛਾਣੇ ਨਾਂ ਹੋਣ ਤਾਂ ਪਹਿਲਾਂ ਵੇਖੋ ਕਿ ਇਹ ਚੀਜ਼ਾਂ ਹਨ ਕੀ। ਵਰਤੋਂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਵੇਖੋ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

A category is a shared identity: fruit, mammal, metal, organ or tool. A broad class may contain all four; move one level down. Lion, tiger, leopard and wolf are all animals, but the first three belong to the cat family. A category must fit exactly three options. For a gender question, compare the usual male/female terms; for living/non-living, use biological life, not whether something moves.

ਵਰਗ ਸਾਂਝੀ ਪਛਾਣ ਹੁੰਦੀ ਹੈ: ਫਲ, ਥਣਧਾਰੀ, ਧਾਤ, ਅੰਗ ਜਾਂ ਸੰਦ। “ਜਾਨਵਰ” ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਚਾਰੇ ਆ ਸਕਦੇ ਹਨ; ਫਿਰ ਹੋਰ ਖ਼ਾਸ ਵਰਗ ਵੇਖੋ। ਸ਼ੇਰ, ਬਾਘ ਤੇ ਤੇਂਦੂਆ ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਹਨ; ਬਘਿਆੜ ਨਹੀਂ। ਨਿਯਮ ਠੀਕ ਤਿੰਨ ਉੱਤੇ ਲੱਗਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਨਰ-ਮਾਦਾ ਦੇ ਸਵਾਲ ਵਿੱਚ ਲਿੰਗ ਵਾਲਾ ਅਰਥ ਵੇਖੋ। ਸਜੀਵ ਦਾ ਮਤਲਬ ਜੀਵ ਹੈ; ਸਿਰਫ਼ ਹਿਲਣਾ ਜੀਵ ਹੋਣ ਦੀ ਨਿਸ਼ਾਨੀ ਨਹੀਂ।

Basis · ਆਧਾਰ	Matching examples · ਮਿਲਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ	Boundary · ਫ਼ਰਕ
Fruit · ਫਲ	Mango, apple, banana	Use ordinary food category unless botany is specified. · ਆਧਾਰ ਸਾਫ਼ ਰੱਖੋ।
Mammals · ਥਣਧਾਰੀ	Whale, dolphin, seal	Water habitat does not make them fish. · ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਰਹਿਣ ਨਾਲ ਮੱਛੀ ਨਹੀਂ ਬਣਦੇ।
Gender · ਲਿੰਗ	King, uncle, brother	Male terms; queen is female. · ਨਰ-ਮਾਦਾ ਵੇਖੋ।
Living · ਸਜੀਵ	Tree, ant, grass	A moving machine is still non-living. · ਚੱਲਦੀ ਮਸ਼ੀਨ ਵੀ ਨਿਰਜੀਵ ਹੈ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Name the ordinary category of each word.
   ਹਰ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਆਮ ਵਰਗ ਦੱਸੋ।
2. If all four match, compare a narrower recognised category.
   ਜੇ ਚਾਰੇ ਮਿਲਣ ਤਾਂ ਕੋਈ ਹੋਰ ਖ਼ਾਸ, ਮੰਨਿਆ ਹੋਇਆ ਵਰਗ ਵੇਖੋ।
3. Check that exactly three share that category.
   ਪੱਕਾ ਕਰੋ ਕਿ ਠੀਕ ਤਿੰਨ ਉਸ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਹਨ।
4. Choose the remaining item and state its actual category.
   ਬਚੀ ਚੀਜ਼ ਚੁਣੋ ਅਤੇ ਉਸ ਦਾ ਅਸਲੀ ਵਰਗ ਵੀ ਦੱਸੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Use the sentence “Three are kinds of ___”. It works because a category gives the same yes/no test for every item. It does not settle a question where two equally natural categories give different answers; such a question needs correction or a stated basis.

ਵਾਕ ਬਣਾਓ: “ਤਿੰਨੇ ___ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ।” ਇਹ ਹਰ ਚੀਜ਼ ਲਈ ਇੱਕੋ ਹਾਂ/ਨਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਠੀਕ ਵਰਗ ਵੱਖਰੇ ਜਵਾਬ ਦੇਣ ਤਾਂ ਇਹ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਫ਼ੈਸਲਾ ਨਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦਾ; ਸਵਾਲ ਦਾ ਆਧਾਰ ਸਾਫ਼ ਕਰਨਾ ਪਵੇਗਾ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

1.1 **Using ordinary food categories, choose the odd one out.**

ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) Mango B) Apple C) Banana D) Cabbage

Answer: D — Cabbage

Quick method (≈20–40 sec)

Test ordinary food category: fruits. Mango — fruit; Apple — fruit; Banana — fruit. Cabbage — leafy vegetable. Therefore choose Cabbage.

Full method

1. Use one common test: ordinary food category: fruits. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Mango: fruit.
3. B) Apple: fruit.
4. C) Banana: fruit.
5. D) Cabbage: leafy vegetable.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Cabbage. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਆਮ ਖਾਣੇ ਦਾ ਵਰਗ: ਫਲ। Mango — ਫਲ ਹੈ; Apple — ਫਲ ਹੈ; Banana — ਫਲ ਹੈ। Cabbage — ਪੱਤਿਆਂ ਵਾਲੀ ਸਬਜ਼ੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Cabbage ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਆਮ ਖਾਣੇ ਦਾ ਵਰਗ: ਫਲ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।

2. A) Mango: ਫਲ ਹੈ।
3. B) Apple: ਫਲ ਹੈ।
4. C) Banana: ਫਲ ਹੈ।
5. D) Cabbage: ਪੱਤਿਆਂ ਵਾਲੀ ਸਬਜ਼ੀ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Cabbage। ਜਵਾਬ D।

Easy

ਆਸਾਨ

1.2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Tree **B)** Stone **C)** Ant **D)** Grass

Answer: B — Stone

Quick method (≈20–40 sec)

Test living organisms. Tree — living organism; Ant — living organism; Grass — living organism. Stone — non-living mineral object. Therefore choose Stone.

Full method

1. Use one common test: living organisms. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Tree: living organism.
3. B) Stone: non-living mineral object.
4. C) Ant: living organism.
5. D) Grass: living organism.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Stone. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਸਜੀਵ ਚੀਜ਼ਾਂ। Tree — ਸਜੀਵ ਹੈ; Ant — ਸਜੀਵ ਹੈ; Grass — ਸਜੀਵ ਹੈ। Stone — ਨਿਰਜੀਵ ਪੱਥਰ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Stone ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਸਜੀਵ ਚੀਜ਼ਾਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Tree: ਸਜੀਵ ਹੈ।
3. B) Stone: ਨਿਰਜੀਵ ਪੱਥਰ ਹੈ।
4. C) Ant: ਸਜੀਵ ਹੈ।
5. D) Grass: ਸਜੀਵ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Stone। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

1.3 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Lion **B)** Wolf **C)** Tiger **D)** Leopard

Answer: B — Wolf

Quick method (≈20–40 sec)

Test members of the cat family. Lion — cat family; Tiger — cat family; Leopard — cat family. Wolf — dog family. Therefore choose Wolf.

Full method

1. Use one common test: members of the cat family. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Lion: cat family.
3. B) Wolf: dog family.
4. C) Tiger: cat family.
5. D) Leopard: cat family.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Wolf. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਮੈਂਬਰ। Lion — ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ; Tiger — ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ; Leopard — ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ। Wolf — ਕੁੱਤੇ ਦੇ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Wolf ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦੇ ਮੈਂਬਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Lion: ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ।
3. B) Wolf: ਕੁੱਤੇ ਦੇ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ।
4. C) Tiger: ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ।
5. D) Leopard: ਬਿੱਲੀ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Wolf। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

1.4 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Shark **B)** Tuna **C)** Rohu **D)** Whale

Answer: D — Whale

Quick method (≈20–40 sec)

Test fish rather than mammals. Shark — fish; uses gills; Rohu — fish; uses gills; Tuna — fish; uses gills. Whale — mammal; breathes with lungs and feeds young milk. Therefore choose Whale.

Full method

1. Use one common test: fish rather than mammals. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Shark: fish; uses gills.
3. B) Tuna: fish; uses gills.
4. C) Rohu: fish; uses gills.
5. D) Whale: mammal; breathes with lungs and feeds young milk.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Whale. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਮੱਛੀਆਂ, ਥਣਧਾਰੀ ਨਹੀਂ। Shark — ਮੱਛੀ ਹੈ; ਗਲਫੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਂਦੀ ਹੈ; Rohu — ਮੱਛੀ ਹੈ; ਗਲਫੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਂਦੀ ਹੈ; Tuna — ਮੱਛੀ ਹੈ; ਗਲਫੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਂਦੀ ਹੈ। Whale — ਥਣਧਾਰੀ ਹੈ; ਫੇਫੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਂਦੀ ਤੇ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਦੁੱਧ ਪਿਲਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Whale ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਮੱਛੀਆਂ, ਥਣਧਾਰੀ ਨਹੀਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Shark: ਮੱਛੀ ਹੈ; ਗਲਫੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਂਦੀ ਹੈ।
3. B) Tuna: ਮੱਛੀ ਹੈ; ਗਲਫੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਂਦੀ ਹੈ।
4. C) Rohu: ਮੱਛੀ ਹੈ; ਗਲਫੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਂਦੀ ਹੈ।
5. D) Whale: ਥਣਧਾਰੀ ਹੈ; ਫੇਫੜਿਆਂ ਨਾਲ ਸਾਹ ਲੈਂਦੀ ਤੇ ਬੱਚੇ ਨੂੰ ਦੁੱਧ ਪਿਲਾਉਂਦੀ ਹੈ।

6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Whale। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

1.5 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Queen B) Uncle C) Brother D) King

Answer: A — Queen

Quick method (≈20–40 sec)

Test male gender terms. King — male term; Uncle — male term; Brother — male term. Queen — female term. Therefore choose Queen.

Full method

1. Use one common test: male gender terms. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Queen: female term.
3. B) Uncle: male term.
4. C) Brother: male term.
5. D) King: male term.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Queen. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਰ/ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ। King — ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਹੈ; Uncle — ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਹੈ; Brother — ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਹੈ। Queen — ਔਰਤ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Queen ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਰ/ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Queen: ਔਰਤ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਹੈ।
3. B) Uncle: ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਹੈ।
4. C) Brother: ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਹੈ।
5. D) King: ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Queen। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

1.6 **By the location of the harvested edible part, choose the odd one out.**

ਖਾਣ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਕਿੱਥੇ ਲੱਗਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) Potato B) Carrot C) Tomato D) Radish

Answer: C — Tomato

Quick method (≈20–40 sec)

Test edible parts harvested from below ground. Potato — edible part grows below ground; Carrot — edible part grows below ground; Radish — edible part grows below ground. Tomato — fruit grows above ground. Therefore choose Tomato.

Full method

1. Use one common test: edible parts harvested from below ground. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Potato: edible part grows below ground.
3. B) Carrot: edible part grows below ground.
4. C) Tomato: fruit grows above ground.
5. D) Radish: edible part grows below ground.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Tomato. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠੋਂ ਕੱਢੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਖਾਣ ਦੇ ਹਿੱਸੇ। Potato — ਖਾਣ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਾਂ ਹੈ; Carrot — ਖਾਣ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਾਂ ਹੈ; Radish — ਖਾਣ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਾਂ ਹੈ। Tomato — ਫਲ ਜ਼ਮੀਨ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਲੱਗਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Tomato ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠੋਂ ਕੱਢੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਖਾਣ ਦੇ ਹਿੱਸੇ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Potato: ਖਾਣ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਾਂ ਹੈ।
3. B) Carrot: ਖਾਣ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਾਂ ਹੈ।
4. C) Tomato: ਫਲ ਜ਼ਮੀਨ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਲੱਗਦਾ ਹੈ।
5. D) Radish: ਖਾਣ ਵਾਲਾ ਹਿੱਸਾ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਾਂ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Tomato। ਜਵਾਬ C।

Hard

ਔਖਾ

1.7 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Ostrich **B)** Emu **C)** Eagle **D)** Kiwi

Answer: C — Eagle

Quick method (≈20–40 sec)

Test flightless birds. Ostrich — flightless bird; Emu — flightless bird; Kiwi — flightless bird. Eagle — bird capable of flight. Therefore choose Eagle.

Full method

1. Use one common test: flightless birds. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Ostrich: flightless bird.
3. B) Emu: flightless bird.
4. C) Eagle: bird capable of flight.
5. D) Kiwi: flightless bird.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Eagle. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਾ ਉੱਡ ਸਕਣ ਵਾਲੇ ਪੰਛੀ। Ostrich — ਉੱਡ ਨਹੀਂ ਸਕਦਾ; Emu — ਉੱਡ ਨਹੀਂ ਸਕਦਾ; Kiwi — ਉੱਡ ਨਹੀਂ ਸਕਦਾ। Eagle — ਉੱਡ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Eagle ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਾ ਉੱਡ ਸਕਣ ਵਾਲੇ ਪੰਛੀ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Ostrich: ਉੱਡ ਨਹੀਂ ਸਕਦਾ।
3. B) Emu: ਉੱਡ ਨਹੀਂ ਸਕਦਾ।
4. C) Eagle: ਉੱਡ ਸਕਦਾ ਹੈ।
5. D) Kiwi: ਉੱਡ ਨਹੀਂ ਸਕਦਾ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Eagle। ਜਵਾਬ C।

SSC GD pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

1.8 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Pigeon B) Sparrow C) Crow D) Bat

Answer: D — Bat

Quick method (≈20–40 sec)

Test birds rather than mammals. Sparrow — bird; Crow — bird; Pigeon — bird. Bat — flying mammal. Therefore choose Bat.

Full method

1. Use one common test: birds rather than mammals. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Pigeon: bird.
3. B) Sparrow: bird.
4. C) Crow: bird.
5. D) Bat: flying mammal.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Bat. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਪੰਛੀ, ਥਣਧਾਰੀ ਨਹੀਂ। Sparrow — ਪੰਛੀ ਹੈ; Crow — ਪੰਛੀ ਹੈ; Pigeon — ਪੰਛੀ ਹੈ। Bat — ਉੱਡਣ ਵਾਲਾ ਥਣਧਾਰੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Bat ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਪੰਛੀ, ਥਣਧਾਰੀ ਨਹੀਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Pigeon: ਪੰਛੀ ਹੈ।
3. B) Sparrow: ਪੰਛੀ ਹੈ।
4. C) Crow: ਪੰਛੀ ਹੈ।
5. D) Bat: ਉੱਡਣ ਵਾਲਾ ਥਣਧਾਰੀ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Bat। ਜਵਾਬ D।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Stopping at “all are animals” does not separate the options. 2. Potato is a stem tuber, not a root; use “underground edible parts” if grouping it with carrot and radish. 3. A robot moves but is non-living.

1. “ਸਾਰੇ ਜਾਨਵਰ ਹਨ” ਕਹਿਣ ਨਾਲ ਵੱਖਰਾ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। 2. ਆਲੂ ਤਣੇ ਦੀ ਗੰਢ ਹੈ, ਜੜ੍ਹ ਨਹੀਂ; ਗਾਜਰ ਤੇ ਮੂਲੀ ਨਾਲ ਰੱਖਣਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ “ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਾਂ ਖਾਣ ਵਾਲੇ ਹਿੱਸੇ” ਕਹੋ। 3. ਰੋਬੋਟ ਹਿਲਦਾ ਹੈ ਪਰ ਸਜੀਵ ਨਹੀਂ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A core classification format in SSC-style preparation; the number per paper varies. Aim for 15–30 seconds. Eliminate three options only after naming their shared category.

SSC ਦੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਇਹ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢੰਗ ਹੈ; ਹਰ ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਗਿਣਤੀ ਪੱਕੀ ਨਹੀਂ। 15–30 ਸਕਿੰਟ ਦਾ ਟੀਚਾ ਰੱਖੋ। ਤਿੰਨ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦਾ ਸਾਂਝਾ ਵਰਗ ਦੱਸ ਕੇ ਹੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਓ।

TYPE 2 Words by function or use

ਕੰਮ ਜਾਂ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Objects can look different but do the same job. A pen, pencil and marker all write; a notebook receives the writing. Here we group by purpose, not appearance.

ਚੀਜ਼ਾਂ ਵੱਖਰੀਆਂ ਦਿੱਸ ਕੇ ਵੀ ਇੱਕੋ ਕੰਮ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਪੈੱਨ, ਪੈਨਸਿਲ ਤੇ ਮਾਰਕਰ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ; ਕਾਪੀ ਉੱਤੇ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ। ਇੱਥੇ ਸ਼ਕਲ ਨਹੀਂ, ਕੰਮ ਮਿਲਾਉਣਾ ਹੈ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

Expect tools, instruments, body parts, musical instruments or sports equipment. All four may share a broad category, so ask “used for what?”

ਸੰਦ, ਯੰਤਰ, ਅੰਗ, ਸਾਜ਼ ਜਾਂ ਖੇਡਾਂ ਦਾ ਸਾਮਾਨ ਦਿੱਤਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਚਾਰੇ ਇੱਕ ਵੱਡੇ ਵਰਗ ਦੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਪੁੱਛੋ: “ਇਸ ਨਾਲ ਕੀ ਕਰਦੇ ਹਾਂ?”

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

A function is an action or purpose. Keep the action at one level: “measures a weather quantity” is comparable across instruments; “doctor” is a person, not an action. Instruments may measure, display, record or help a person listen. Do not call a stethoscope a weather-measuring instrument. For sports, compare equipment or manner of play, not a casual indoor/outdoor impression.

ਕੰਮ ਦਾ ਮਤਲਬ ਵਰਤੋਂ ਹੈ। ਸਾਰਿਆਂ ਲਈ ਇੱਕੋ ਪੱਧਰ ਦਾ ਕੰਮ ਵੇਖੋ: “ਮੌਸਮ ਦੀ ਕੋਈ ਮਾਤਰਾ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।” “ਡਾਕਟਰ” ਕਿਸੇ ਵਿਅਕਤੀ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ, ਕੰਮ ਨਹੀਂ। ਯੰਤਰ ਮਾਪ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਦਰਜ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਆਵਾਜ਼ ਸੁਣਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਟੈਥੋਸਕੋਪ ਮੌਸਮ ਨਹੀਂ ਮਾਪਦਾ। ਖੇਡ ਵਿੱਚ ਸਾਮਾਨ ਜਾਂ ਖੇਡਣ ਦਾ ਢੰਗ ਮਿਲਾਓ।

Instrument · ਯੰਤਰ	Function · ਕੰਮ
Barometer · ਬੈਰੋਮੀਟਰ	Air pressure · ਹਵਾ ਦਾ ਦਬਾਅ
Hygrometer · ਹਾਈਗ੍ਰੋਮੀਟਰ	Humidity · ਨਮੀ
Anemometer · ਐਨੀਮੋਮੀਟਰ	Wind speed · ਹਵਾ ਦੀ ਗਤੀ
Rain gauge · ਰੇਨ ਗੇਜ	Rainfall · ਵਰਖਾ
Odometer · ਓਡੋਮੀਟਰ	Distance travelled · ਤੈਅ ਦੂਰੀ
Seismograph · ਸੀਸਮੋਗ੍ਰਾਫ	Records ground motion · ਧਰਤੀ ਦੇ ਕੰਬਣ ਨੂੰ ਦਰਜ ਕਰਦਾ ਹੈ
Stethoscope · ਸਟੈਥੋਸਕੋਪ	Listening to internal body sounds · ਸਰੀਰ ਅੰਦਰਲੀਆਂ ਆਵਾਜ਼ਾਂ ਸੁਣਨਾ

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Write a short job label for each item.
   ਹਰ ਚੀਜ਼ ਦਾ ਛੋਟਾ ਕੰਮ ਲਿਖੋ।
2. Find three identical job labels or one precise common purpose.
   ਤਿੰਨ ਮਿਲਦੇ ਕੰਮ ਜਾਂ ਇੱਕ ਸਾਂਝੀ ਖ਼ਾਸ ਵਰਤੋਂ ਲੱਭੋ।
3. Check the fourth item has a different job.
   ਚੌਥੀ ਦਾ ਕੰਮ ਵੱਖਰਾ ਹੋਣ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।
4. Answer by explaining both functions.
   ਸਾਂਝਾ ਤੇ ਵੱਖਰਾ ਦੋਵੇਂ ਕੰਮ ਦੱਸ ਕੇ ਜਵਾਬ ਦਿਓ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Use “X is used to ___” for all options. It works by converting unfamiliar names into comparable actions. It does not help if you do not know an instrument; learn its function from the reference table.

ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਲਈ “X ਨਾਲ ___ ਕਰਦੇ ਹਾਂ” ਕਹੋ। ਇਸ ਨਾਲ ਨਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਕੰਮ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਯੰਤਰ ਦਾ ਕੰਮ ਹੀ ਨਹੀਂ ਪਤਾ ਤਾਂ ਅੰਦਾਜ਼ਾ ਨਾ ਲਾਓ; ਸਾਰਣੀ ਤੋਂ ਯਾਦ ਕਰੋ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

2.1 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Pen B) Pencil C) Notebook D) Marker

Answer: C — Notebook

Quick method (≈20–40 sec)

Test instruments used to write. Pen — used to make written marks; Pencil — used to make written marks; Marker — used to make written marks. Notebook — surface/material on which writing is done. Therefore choose Notebook.

Full method

1. Use one common test: instruments used to write. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Pen: used to make written marks.
3. B) Pencil: used to make written marks.
4. C) Notebook: surface/material on which writing is done.
5. D) Marker: used to make written marks.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Notebook. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਲਿਖਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਸੰਦ। Pen — ਇਸ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ; Pencil — ਇਸ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ; Marker — ਇਸ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ। Notebook — ਇਸ ਉੱਤੇ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ। ਇਸ ਲਈ Notebook ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਲਿਖਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਸੰਦ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Pen: ਇਸ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ।
3. B) Pencil: ਇਸ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ।
4. C) Notebook: ਇਸ ਉੱਤੇ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ।
5. D) Marker: ਇਸ ਨਾਲ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Notebook। ਜਵਾਬ C।

Easy

ਆਸਾਨ

2.2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Blacksmith B) Mason C) Carpenter D) Hammer

Answer: D — Hammer

Quick method (≈20–40 sec)

Test people who do skilled work. Mason — skilled worker; Carpenter — skilled worker; Blacksmith — skilled worker. Hammer — tool used by a worker. Therefore choose Hammer.

Full method

1. Use one common test: people who do skilled work. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Blacksmith: skilled worker.
3. B) Mason: skilled worker.
4. C) Carpenter: skilled worker.
5. D) Hammer: tool used by a worker.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Hammer. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਾਰੀਗਰ। Mason — ਕਾਰੀਗਰ ਹੈ; Carpenter — ਕਾਰੀਗਰ ਹੈ; Blacksmith — ਕਾਰੀਗਰ ਹੈ। Hammer — ਕਾਰੀਗਰ ਦਾ ਸੰਦ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Hammer ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕਾਰੀਗਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Blacksmith: ਕਾਰੀਗਰ ਹੈ।
3. B) Mason: ਕਾਰੀਗਰ ਹੈ।
4. C) Carpenter: ਕਾਰੀਗਰ ਹੈ।
5. D) Hammer: ਕਾਰੀਗਰ ਦਾ ਸੰਦ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Hammer। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

2.3 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Badminton B) Tennis C) Hockey D) Squash

Answer: C — Hockey

Quick method (≈20–40 sec)

Test games played with a racket. Badminton — racket strikes a shuttlecock; Tennis — racket strikes a ball; Squash — racket strikes a ball. Hockey — stick strikes a ball. Therefore choose Hockey.

Full method

1. Use one common test: games played with a racket. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Badminton: racket strikes a shuttlecock.
3. B) Tennis: racket strikes a ball.
4. C) Hockey: stick strikes a ball.
5. D) Squash: racket strikes a ball.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Hockey. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਰੈਕੇਟ ਨਾਲ ਖੇਡੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਖੇਡਾਂ। Badminton — ਰੈਕੇਟ ਨਾਲ ਸ਼ਟਲ ਮਾਰਦੇ ਹਨ; Tennis — ਰੈਕੇਟ ਨਾਲ ਗੇਂਦ ਮਾਰਦੇ ਹਨ; Squash — ਰੈਕੇਟ ਨਾਲ ਗੇਂਦ ਮਾਰਦੇ ਹਨ। Hockey — ਸਟਿੱਕ ਨਾਲ ਗੇਂਦ ਮਾਰਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ Hockey ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਰੈਕੇਟ ਨਾਲ ਖੇਡੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਖੇਡਾਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Badminton: ਰੈਕੇਟ ਨਾਲ ਸ਼ਟਲ ਮਾਰਦੇ ਹਨ।
3. B) Tennis: ਰੈਕੇਟ ਨਾਲ ਗੇਂਦ ਮਾਰਦੇ ਹਨ।
4. C) Hockey: ਸਟਿੱਕ ਨਾਲ ਗੇਂਦ ਮਾਰਦੇ ਹਨ।
5. D) Squash: ਰੈਕੇਟ ਨਾਲ ਗੇਂਦ ਮਾਰਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Hockey। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

2.4 Choose the odd one out.

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Barometer B) Hygrometer C) Anemometer D) Stethoscope

Answer: D — Stethoscope

Quick method (≈20–40 sec)

Test instruments for weather quantities. Barometer — measures air pressure; Hygrometer — measures humidity; Anemometer — measures wind speed. Stethoscope — helps hear internal body sounds. Therefore choose Stethoscope.

Full method

1. Use one common test: instruments for weather quantities. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Barometer: measures air pressure.
3. B) Hygrometer: measures humidity.
4. C) Anemometer: measures wind speed.
5. D) Stethoscope: helps hear internal body sounds.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Stethoscope. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਮੌਸਮ ਦੀਆਂ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ। Barometer — ਹਵਾ ਦਾ ਦਬਾਅ ਮਾਪਦਾ ਹੈ; Hygrometer — ਨਮੀ ਮਾਪਦਾ ਹੈ; Anemometer — ਹਵਾ ਦੀ ਗਤੀ ਮਾਪਦਾ ਹੈ। Stethoscope — ਸਰੀਰ ਅੰਦਰਲੀਆਂ ਆਵਾਜ਼ਾਂ ਸੁਣਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Stethoscope ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਮੌਸਮ ਦੀਆਂ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Barometer: ਹਵਾ ਦਾ ਦਬਾਅ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।
3. B) Hygrometer: ਨਮੀ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।
4. C) Anemometer: ਹਵਾ ਦੀ ਗਤੀ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।
5. D) Stethoscope: ਸਰੀਰ ਅੰਦਰਲੀਆਂ ਆਵਾਜ਼ਾਂ ਸੁਣਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Stethoscope। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

2.5 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Mridangam B) Tabla C) Dholak D) Shehnai

Answer: D — Shehnai

Quick method (≈20–40 sec)

Test percussion instruments. Tabla — played by striking; Dholak — played by striking; Mridangam — played by striking. Shehnai — wind instrument; played by blowing. Therefore choose Shehnai.

Full method

1. Use one common test: percussion instruments. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Mridangam: played by striking.
3. B) Tabla: played by striking.
4. C) Dholak: played by striking.
5. D) Shehnai: wind instrument; played by blowing.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Shehnai. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਥਾਪ ਨਾਲ ਵਜਾਏ ਸਾਜ਼। Tabla — ਥਾਪ ਮਾਰ ਕੇ ਵਜਾਉਂਦੇ ਹਨ; Dholak — ਥਾਪ ਮਾਰ ਕੇ ਵਜਾਉਂਦੇ ਹਨ; Mridangam — ਥਾਪ ਮਾਰ ਕੇ ਵਜਾਉਂਦੇ ਹਨ। Shehnai — ਫੂਕ ਨਾਲ ਵਜਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ Shehnai ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਥਾਪ ਨਾਲ ਵਜਾਏ ਸਾਜ਼। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Mridangam: ਥਾਪ ਮਾਰ ਕੇ ਵਜਾਉਂਦੇ ਹਨ।
3. B) Tabla: ਥਾਪ ਮਾਰ ਕੇ ਵਜਾਉਂਦੇ ਹਨ।
4. C) Dholak: ਥਾਪ ਮਾਰ ਕੇ ਵਜਾਉਂਦੇ ਹਨ।
5. D) Shehnai: ਫੂਕ ਨਾਲ ਵਜਾਉਂਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Shehnai। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

2.6 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Eye B) Kidney C) Nose D) Ear

Answer: B — Kidney

Quick method (≈20–40 sec)

Test sense organs for detecting external stimuli. Eye — detects light for vision; Ear — detects sound for hearing; Nose — detects smells. Kidney — filters blood and helps form urine. Therefore choose Kidney.

Full method

1. Use one common test: sense organs for detecting external stimuli. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Eye: detects light for vision.
3. B) Kidney: filters blood and helps form urine.
4. C) Nose: detects smells.
5. D) Ear: detects sound for hearing.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Kidney. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਬਾਹਰਲੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲੈਣ ਵਾਲੀਆਂ ਗਿਆਨ-ਇੰਦਰੀਆਂ। Eye — ਰੌਸ਼ਨੀ ਨਾਲ ਵੇਖਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ; Ear — ਆਵਾਜ਼ ਨਾਲ ਸੁਣਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ; Nose — ਗੰਧ ਨਾਲ ਸੁੰਘਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ। Kidney — ਖ਼ੂਨ ਛਾਣ ਕੇ ਪਿਸ਼ਾਬ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ। ਇਸ ਲਈ Kidney ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਬਾਹਰਲੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲੈਣ ਵਾਲੀਆਂ ਗਿਆਨ-ਇੰਦਰੀਆਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Eye: ਰੌਸ਼ਨੀ ਨਾਲ ਵੇਖਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ।
3. B) Kidney: ਖ਼ੂਨ ਛਾਣ ਕੇ ਪਿਸ਼ਾਬ ਬਣਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ।
4. C) Nose: ਗੰਧ ਨਾਲ ਸੁੰਘਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ।
5. D) Ear: ਆਵਾਜ਼ ਨਾਲ ਸੁਣਨ ਵਿੱਚ ਮਦਦ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Kidney। ਜਵਾਬ B।

Hard

ਔਖਾ

2.7 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Saw B) Chisel C) Axe D) Measuring tape

Answer: D — Measuring tape

Quick method (≈20–40 sec)

Test tools that cut or remove material. Saw — cuts/removes material; Chisel — cuts/removes material; Axe — cuts/removes material. Measuring tape — measures length. Therefore choose Measuring tape.

Full method

1. Use one common test: tools that cut or remove material. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Saw: cuts/removes material.
3. B) Chisel: cuts/removes material.
4. C) Axe: cuts/removes material.
5. D) Measuring tape: measures length.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Measuring tape. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਕੱਟਣ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਹਟਾਉਣ ਵਾਲੇ ਸੰਦ। Saw — ਕੱਟਦਾ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਹਟਾਉਂਦਾ ਹੈ; Chisel — ਕੱਟਦਾ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਹਟਾਉਂਦਾ ਹੈ; Axe — ਕੱਟਦਾ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਹਟਾਉਂਦਾ ਹੈ। Measuring tape — ਲੰਬਾਈ ਮਾਪਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Measuring tape ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਕੱਟਣ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਹਟਾਉਣ ਵਾਲੇ ਸੰਦ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Saw: ਕੱਟਦਾ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਹਟਾਉਂਦਾ ਹੈ।
3. B) Chisel: ਕੱਟਦਾ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਹਟਾਉਂਦਾ ਹੈ।
4. C) Axe: ਕੱਟਦਾ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਹਟਾਉਂਦਾ ਹੈ।
5. D) Measuring tape: ਲੰਬਾਈ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Measuring tape। ਜਵਾਬ D।

SSC CHSL pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

2.8 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Metre B) Kilogram C) Kilometre D) Furlong

Answer: B — Kilogram

Quick method (≈20–40 sec)

Test units measuring length. Metre — unit of length; Kilometre — 1000 metres; length; Furlong — unit of length. Kilogram — unit of mass. Therefore choose Kilogram.

Full method

1. Use one common test: units measuring length. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Metre: unit of length.
3. B) Kilogram: unit of mass.
4. C) Kilometre: 1000 metres; length.
5. D) Furlong: unit of length.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Kilogram. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਲੰਬਾਈ ਮਾਪਣ ਦੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ। Metre — ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਇਕਾਈ; Kilometre — 1000 ਮੀਟਰ; ਲੰਬਾਈ; Furlong — ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਇਕਾਈ। Kilogram — ਪੁੰਜ ਦੀ ਇਕਾਈ। ਇਸ ਲਈ Kilogram ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਲੰਬਾਈ ਮਾਪਣ ਦੀਆਂ ਇਕਾਈਆਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Metre: ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਇਕਾਈ।
3. B) Kilogram: ਪੁੰਜ ਦੀ ਇਕਾਈ।
4. C) Kilometre: 1000 ਮੀਟਰ; ਲੰਬਾਈ।
5. D) Furlong: ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਇਕਾਈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Kilogram। ਜਵਾਬ B।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Notebook is stationery but is not a writing instrument. 2. Joule is energy, watt is power. 3. Team membership alone does not separate tennis from hockey reliably; use racket versus stick when that is the shared rule.

1. ਕਾਪੀ ਸਟੇਸ਼ਨਰੀ ਹੈ ਪਰ ਲਿਖਣ ਵਾਲਾ ਸੰਦ ਨਹੀਂ। 2. Joule ਊਰਜਾ ਦੀ, watt ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ। 3. Tennis ਤੇ hockey ਵਿੱਚ ਰੈਕੇਟ ਅਤੇ ਸਟਿੱਕ ਦਾ ਫ਼ਰਕ ਵੇਖੋ; ਸਿਰਫ਼ ਟੀਮ ਵਾਲੀ ਗੱਲ ਉੱਤੇ ਨਾ ਚੱਲੋ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A regular teaching pattern within semantic classification; no fixed shift-wise frequency is assumed. Spend 20–35 seconds. State the job of the unfamiliar option before eliminating it.

ਸ਼ਬਦੀ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਢੰਗ ਹੈ; ਹਰ ਸ਼ਿਫ਼ਟ ਲਈ ਪੱਕੀ ਗਿਣਤੀ ਨਹੀਂ। 20–35 ਸਕਿੰਟ ਲਾਓ। ਅਣਜਾਣ ਵਿਕਲਪ ਹਟਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਦਾ ਕੰਮ ਸੋਚੋ।

TYPE 3 Words by place and factual property

ਥਾਂ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Sometimes every option is a river, metal or dance. The difference lies in one fact: where it belongs or what it is made of. Think of separating Punjab cities from a city in Himachal Pradesh.

ਕਈ ਵਾਰ ਚਾਰੇ ਦਿਰਆ, ਧਾਤਾਂ ਜਾਂ ਨਾਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਫ਼ਰਕ ਕਿਸੇ ਤੱਥ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ: ਕਿੱਥੋਂ ਦੇ ਹਨ ਜਾਂ ਕਿਸ ਚੀਜ਼ ਦੇ ਬਣੇ ਹਨ। ਜਿਵੇਂ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਸ਼ਹਿਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਿਮਾਚਲ ਵਾਲਾ ਸ਼ਹਿਰ ਵੱਖਰਾ ਕਰਨਾ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

Four items from the same subject are the clue. The stem may mention a state, region, material, scientific class, currency or unit.

ਇੱਕੋ ਵਿਸ਼ੇ ਦੇ ਚਾਰ ਨਾਂ ਹੋਣ ਤਾਂ ਇਹ ਢੰਗ ਸੋਚੋ। ਸਵਾਲ ਵਿੱਚ ਰਾਜ, ਖੇਤਰ, ਬਣਤਰ, ਵਿਗਿਆਨਕ ਵਰਗ, ਮੁਦਰਾ ਜਾਂ ਇਕਾਈ ਦਾ ਆਧਾਰ ਵੀ ਦਿੱਤਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Facts must be compared under the same definition. Present-day Indian Punjab differs from historical Punjab. An alloy is a metallic material containing more than one element; an element is not an alloy. A planet and a dwarf planet are different recognised classes. A hormone is a signalling substance; an enzyme catalyses a reaction. Do not replace an unknown fact with a spelling guess unless the question points to letters.

ਤੱਥ ਇੱਕੋ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ। ਅੱਜ ਦਾ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਅਤੇ ਇਤਿਹਾਸਕ ਪੰਜਾਬ ਵੱਖ ਹਨ। ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤੱਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ; ਇਕੱਲਾ ਤੱਤ ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ ਨਹੀਂ। ਗ੍ਰਹਿ ਤੇ ਬੌਣੇ ਗ੍ਰਹਿ ਵੱਖ ਵਰਗ ਹਨ। ਹਾਰਮੋਨ ਸਰੀਰ ਨੂੰ ਸੁਨੇਹਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ; ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਰਸਾਇਣਕ ਕਿਰਿਆ ਕਰਵਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਤੱਥ ਨਾ ਪਤਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸਪੈਲਿੰਗ ਦਾ ਮਨਘੜਤ ਨਿਯਮ ਨਾ ਲਾਓ।

Group · ਵਰਗ	Remember · ਯਾਦ ਰੱਖੋ
Punjab regions · ਖੇਤਰ	Majha: Amritsar, Gurdaspur, Tarn Taran, Pathankot; Doaba: Jalandhar, Hoshiarpur, Kapurthala, Shaheed Bhagat Singh Nagar; Malwa examples: Bathinda, Patiala, Sangrur, Barnala. · ਮਾਝਾ, ਦੁਆਬਾ, ਮਾਲਵਾ ਦੇ ਨਾਂ ਖੇਤਰ ਨਾਲ ਜੋੜੋ।
Rivers · ਦਿਰਆ	Ravi, Beas, Sutlej flow through/border present-day Indian Punjab; Yamuna does not. · ਅੱਜ ਦੇ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਆਧਾਰ ਰੱਖੋ।
Alloys · ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤਾਂ	Brass: mainly Cu + Zn; bronze: mainly Cu + Sn; steel: Fe + C. · ਪਿੱਤਲ, ਕਾਂਸੀ, ਸਟੀਲ।
Elements · ਤੱਤ	Iron, copper, zinc: metals; oxygen, nitrogen, sulphur: non-metals. · ਧਾਤਾਂ ਤੇ ਅਧਾਤਾਂ।
Crops · ਫ਼ਸਲਾਂ	Punjab convention: rabi—wheat, gram, mustard, barley; kharif—rice, maize, cotton, bajra. · ਹਾੜ੍ਹੀ ਅਤੇ ਸਾਉਣੀ।
Dances · ਨਾਚ	Bhangra/Giddha/Jhumar—Punjab; Garba—Gujarat; Bihu—Assam; Lavani—Maharashtra. · ਨਾਚ ਤੇ ਰਾਜ।
Currencies · ਮੁਦਰਾਵਾਂ	India—rupee; Bangladesh—taka; Japan—yen; China—yuan; Germany—euro; UK—pound sterling. · ਦੇਸ਼ ਨਾਲ ਮੁਦਰਾ ਯਾਦ ਕਰੋ।
Science · ਵਿਗਿਆਨ	Insulin, thyroxine, adrenaline—hormones; pepsin, amylase—enzymes. Pluto—dwarf planet. · ਹਾਰਮੋਨ, ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਤੇ ਬੌਣਾ ਗ੍ਰਹਿ।
Units · ਇਕਾਈਆਂ	Length—metre; mass—kilogram; time—second; current—ampere; energy—joule; power—watt. · ਲੰਬਾਈ, ਪੁੰਜ, ਸਮਾਂ, ਧਾਰਾ, ਊਰਜਾ, ਸ਼ਕਤੀ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Identify the subject shared by the four names.
   ਚਾਰਾਂ ਦਾ ਸਾਂਝਾ ਵਿਸ਼ਾ ਪਛਾਣੋ।
2. Fix the frame: present-day region, material, unit or scientific definition.
   ਆਧਾਰ ਤੈਅ ਕਰੋ: ਅੱਜ ਦਾ ਖੇਤਰ, ਬਣਤਰ, ਇਕਾਈ ਜਾਂ ਵਿਗਿਆਨਕ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ।
3. Recall and write one relevant fact per option.
   ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਦਾ ਇੱਕ ਲੋੜੀਂਦਾ ਤੱਥ ਯਾਦ ਕਰੋ।
4. Choose the option outside the three-item factual group.
   ਤਿੰਨ ਦੇ ਤੱਥ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਤੋਂ ਬਾਹਰਲਾ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Use a two-column mental table: name → relevant fact. It works because irrelevant facts are removed. There is no honest universal shortcut for unknown GK; use the table, revision and elimination.

ਮਨ ਵਿੱਚ ਦੋ ਖਾਨੇ ਬਣਾਓ: ਨਾਂ → ਲੋੜੀਂਦਾ ਤੱਥ। ਇਸ ਨਾਲ ਬੇਲੋੜੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਹਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਅਣਜਾਣ GK ਲਈ ਕੋਈ ਪੱਕਾ ਜਾਦੂਈ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਨਹੀਂ; ਦੁਹਰਾਈ ਤੇ ਵਿਕਲਪ ਹਟਾਉਣ ਦੀ ਮਦਦ ਲਵੋ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

3.1 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Shimla B) Amritsar C) Ludhiana D) Jalandhar

Answer: A — Shimla

Quick method (≈20–40 sec)

Test cities of the Indian state of Punjab. Amritsar — city in Punjab; Ludhiana — city in Punjab; Jalandhar — city in Punjab. Shimla — city in Himachal Pradesh. Therefore choose Shimla.

Full method

1. Use one common test: cities of the Indian state of Punjab. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Shimla: city in Himachal Pradesh.
3. B) Amritsar: city in Punjab.
4. C) Ludhiana: city in Punjab.
5. D) Jalandhar: city in Punjab.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Shimla. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਸ਼ਹਿਰ। Amritsar — ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ; Ludhiana — ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ; Jalandhar — ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ। Shimla — ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Shimla ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਸ਼ਹਿਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Shimla: ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ।

3. B) Amritsar: ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ।
4. C) Ludhiana: ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ।
5. D) Jalandhar: ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Shimla। ਜਵਾਬ A।

Easy

ਆਸਾਨ

3.2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Bhangra **B)** Giddha **C)** Garba **D)** Jhumar

Answer: C — Garba

Quick method (≈20–40 sec)

Test folk dances associated with Punjab. Bhangra — Punjabi folk dance; Giddha — Punjabi folk dance; Jhumar — Punjabi folk dance. Garba — folk dance associated with Gujarat. Therefore choose Garba.

Full method

1. Use one common test: folk dances associated with Punjab. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Bhangra: Punjabi folk dance.
3. B) Giddha: Punjabi folk dance.
4. C) Garba: folk dance associated with Gujarat.
5. D) Jhumar: Punjabi folk dance.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Garba. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਪੰਜਾਬ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਲੋਕ-ਨਾਚ। Bhangra — ਪੰਜਾਬੀ ਲੋਕ-ਨਾਚ ਹੈ; Giddha — ਪੰਜਾਬੀ ਲੋਕ-ਨਾਚ ਹੈ; Jhumar — ਪੰਜਾਬੀ ਲੋਕ-ਨਾਚ ਹੈ। Garba — ਗੁਜਰਾਤ ਦਾ ਲੋਕ-ਨਾਚ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Garba ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਪੰਜਾਬ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਲੋਕ-ਨਾਚ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Bhangra: ਪੰਜਾਬੀ ਲੋਕ-ਨਾਚ ਹੈ।
3. B) Giddha: ਪੰਜਾਬੀ ਲੋਕ-ਨਾਚ ਹੈ।
4. C) Garba: ਗੁਜਰਾਤ ਦਾ ਲੋਕ-ਨਾਚ ਹੈ।
5. D) Jhumar: ਪੰਜਾਬੀ ਲੋਕ-ਨਾਚ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Garba। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

3.3 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Brass **B)** Bronze **C)** Iron **D)** Steel

Answer: C — Iron

Quick method (≈20–40 sec)

Test alloys rather than single chemical elements. Brass — mainly copper + zinc; alloy; Bronze — mainly copper + tin; alloy; Steel — iron + carbon; alloy. Iron — Fe; chemical element. Therefore choose Iron.

Full method

1. Use one common test: alloys rather than single chemical elements. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Brass: mainly copper + zinc; alloy.
3. B) Bronze: mainly copper + tin; alloy.
4. C) Iron: Fe; chemical element.
5. D) Steel: iron + carbon; alloy.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Iron. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤਾਂ, ਇਕੱਲੇ ਤੱਤ ਨਹੀਂ। Brass — ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਤਾਂਬਾ+ਜ਼ਿੰਕ; ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ; Bronze — ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਤਾਂਬਾ+ਟਿਨ; ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ; Steel — ਲੋਹਾ+ਕਾਰਬਨ; ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ। Iron — Fe; ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ। ਇਸ ਲਈ Iron ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤਾਂ, ਇਕੱਲੇ ਤੱਤ ਨਹੀਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Brass: ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਤਾਂਬਾ+ਜ਼ਿੰਕ; ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ।
3. B) Bronze: ਮੁੱਖ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਤਾਂਬਾ+ਟਿਨ; ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ।
4. C) Iron: Fe; ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ।
5. D) Steel: ਲੋਹਾ+ਕਾਰਬਨ; ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Iron। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

3.4 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Oxygen **B)** Carbon dioxide **C)** Nitrogen **D)** Helium

Answer: B — Carbon dioxide

Quick method (≈20–40 sec)

Test chemical elements. Oxygen — chemical element; Nitrogen — chemical element; Helium — chemical element. Carbon dioxide — CO_2; compound of carbon and oxygen. Therefore choose Carbon dioxide.

Full method

1. Use one common test: chemical elements. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Oxygen: chemical element.
3. B) Carbon dioxide: CO_2; compound of carbon and oxygen.
4. C) Nitrogen: chemical element.
5. D) Helium: chemical element.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Carbon dioxide. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ। Oxygen — ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ ਹੈ; Nitrogen — ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ ਹੈ; Helium — ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ ਹੈ। Carbon dioxide — CO_2; ਕਾਰਬਨ ਤੇ ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਯੌਗਿਕ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Carbon dioxide ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Oxygen: ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ ਹੈ।
3. B) Carbon dioxide: CO_2; ਕਾਰਬਨ ਤੇ ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਯੌਗਿਕ ਹੈ।
4. C) Nitrogen: ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ ਹੈ।
5. D) Helium: ਰਸਾਇਣਕ ਤੱਤ ਹੈ।

6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Carbon dioxide। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

3.5 **For present-day Indian Punjab, choose the odd river.**

ਅੱਜ ਦੇ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰਾ ਦਿਰਆ ਚੁਣੋ।

A) Yamuna **B)** Ravi **C)** Beas **D)** Sutlej

Answer: A — Yamuna

Quick method (≈20–40 sec)

Test rivers flowing through or bordering present-day Indian Punjab. Ravi — flows through/borders present-day Indian Punjab; Beas — flows through/borders present-day Indian Punjab; Sutlej — flows through/borders present-day Indian Punjab. Yamuna — does not flow through present-day Indian Punjab. Therefore choose Yamuna.

Full method

1. Use one common test: rivers flowing through or bordering present-day Indian Punjab. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Yamuna: does not flow through present-day Indian Punjab.
3. B) Ravi: flows through/borders present-day Indian Punjab.
4. C) Beas: flows through/borders present-day Indian Punjab.
5. D) Sutlej: flows through/borders present-day Indian Punjab.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Yamuna. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੱਜ ਦੇ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਂ ਉਸ ਦੀ ਹੱਦ ਨਾਲ ਵਗਦੇ ਦਿਰਆ। Ravi — ਅੱਜ ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਂ ਹੱਦ ਨਾਲ ਵਗਦਾ ਹੈ; Beas — ਅੱਜ ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਂ ਹੱਦ ਨਾਲ ਵਗਦਾ ਹੈ; Sutlej — ਅੱਜ ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਂ ਹੱਦ ਨਾਲ ਵਗਦਾ ਹੈ। Yamuna — ਅੱਜ ਦੇ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ ਵਗਦਾ। ਇਸ ਲਈ Yamuna ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੱਜ ਦੇ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਂ ਉਸ ਦੀ ਹੱਦ ਨਾਲ ਵਗਦੇ ਦਿਰਆ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Yamuna: ਅੱਜ ਦੇ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਨਹੀਂ ਵਗਦਾ।
3. B) Ravi: ਅੱਜ ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਂ ਹੱਦ ਨਾਲ ਵਗਦਾ ਹੈ।
4. C) Beas: ਅੱਜ ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਂ ਹੱਦ ਨਾਲ ਵਗਦਾ ਹੈ।
5. D) Sutlej: ਅੱਜ ਦੇ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਜਾਂ ਹੱਦ ਨਾਲ ਵਗਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Yamuna। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

3.6 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Neptune **B)** Uranus **C)** Saturn **D)** Pluto

Answer: D — Pluto

Quick method (≈20–40 sec)

Test planets rather than dwarf planets. Neptune — planet; Uranus — planet; Saturn — planet. Pluto — dwarf planet. Therefore choose Pluto.

Full method

1. Use one common test: planets rather than dwarf planets. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Neptune: planet.
3. B) Uranus: planet.
4. C) Saturn: planet.
5. D) Pluto: dwarf planet.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Pluto. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗ੍ਰਹਿ, ਬੌਣੇ ਗ੍ਰਹਿ ਨਹੀਂ। Neptune — ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ; Uranus — ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ; Saturn — ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ। Pluto — ਬੌਣਾ ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Pluto ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗ੍ਰਹਿ, ਬੌਣੇ ਗ੍ਰਹਿ ਨਹੀਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Neptune: ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ।
3. B) Uranus: ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ।
4. C) Saturn: ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ।
5. D) Pluto: ਬੌਣਾ ਗ੍ਰਹਿ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Pluto। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

3.7 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Insulin **B)** Thyroxine **C)** Adrenaline **D)** Pepsin

Answer: D — Pepsin

Quick method (≈20–40 sec)

Test hormones rather than digestive enzymes. Insulin — hormone; Thyroxine — hormone; Adrenaline — hormone. Pepsin — digestive enzyme. Therefore choose Pepsin.

Full method

1. Use one common test: hormones rather than digestive enzymes. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Insulin: hormone.
3. B) Thyroxine: hormone.
4. C) Adrenaline: hormone.
5. D) Pepsin: digestive enzyme.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Pepsin. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਹਾਰਮੋਨ, ਪਾਚਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਨਹੀਂ। Insulin — ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ; Thyroxine — ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ; Adrenaline — ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ। Pepsin — ਪਾਚਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Pepsin ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਹਾਰਮੋਨ, ਪਾਚਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਨਹੀਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Insulin: ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ।
3. B) Thyroxine: ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ।
4. C) Adrenaline: ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ।
5. D) Pepsin: ਪਾਚਕ ਐਨਜ਼ਾਈਮ ਹੈ।

6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Pepsin। ਜਵਾਬ D।

PSSSB Clerk pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

3.8 Choose the odd one out.

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Copper B) Sulphur C) Iron D) Zinc

Answer: B — Sulphur

Quick method (≈20–40 sec)

Test metallic elements. Copper — metallic element; Iron — metallic element; Zinc — metallic element. Sulphur — non-metallic element. Therefore choose Sulphur.

Full method

1. Use one common test: metallic elements. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Copper: metallic element.
3. B) Sulphur: non-metallic element.
4. C) Iron: metallic element.
5. D) Zinc: metallic element.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Sulphur. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ। Copper — ਧਾਤ ਹੈ; Iron — ਧਾਤ ਹੈ; Zinc — ਧਾਤ ਹੈ। Sulphur — ਅਧਾਤ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Sulphur ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Copper: ਧਾਤ ਹੈ।
3. B) Sulphur: ਅਧਾਤ ਹੈ।
4. C) Iron: ਧਾਤ ਹੈ।
5. D) Zinc: ਧਾਤ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Sulphur। ਜਵਾਬ B।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Do not mix historical Punjab with today's Indian state. 2. Do not call brass an element. 3. Avoid statements that classify all team sports or all festivals by one exclusive region without qualification.

1. ਪੁਰਾਣੇ ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਅੱਜ ਦੇ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਨਾਲ ਨਾ ਮਿਲਾਓ। 2. ਪਿੱਤਲ ਨੂੰ ਤੱਤ ਨਾ ਕਹੋ। 3. ਹਰ ਟੀਮ ਖੇਡ ਜਾਂ ਤਿਉਹਾਰ ਬਾਰੇ ਬਿਨਾਂ ਆਧਾਰ ਦੇ ਪੱਕੀ ਖੇਤਰੀ ਗੱਲ ਨਾ ਬਣਾਓ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

Useful for state-exam and SSC semantic practice. Exact incidence changes by recruitment. Allow 20–40 seconds; if the deciding fact is unknown, mark for review rather than inventing it.

ਰਾਜ ਪੱਧਰ ਅਤੇ SSC ਦੇ ਸ਼ਬਦੀ ਅਭਿਆਸ ਲਈ ਲਾਭਦਾਇਕ ਹੈ। ਭਰਤੀ ਅਨੁਸਾਰ ਗਿਣਤੀ ਬਦਲਦੀ ਹੈ। 20–40 ਸਕਿੰਟ ਲਾਓ; ਫ਼ੈਸਲਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਤੱਥ ਨਾ ਪਤਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਬਾਅਦ ਲਈ ਛੱਡੋ।

TYPE 4 Words by spelling

ਸਪੈਲਿੰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

A word can be grouped by its letters instead of its meaning. LEVEL reads the same from either end, like a row of beads arranged symmetrically. RIVER does not.

ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਅਰਥ ਛੱਡ ਕੇ ਉਸ ਦੇ ਅੱਖਰ ਵੀ ਮਿਲਾਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। LEVEL ਦੋਵੇਂ ਪਾਸਿਓਂ ਇੱਕੋ ਪੜ੍ਹਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਮਣਕਿਆਂ ਦੀ ਇੱਕੋ ਜਿਹੀ ਸਜਾਵਟ। RIVER ਅਜਿਹਾ ਨਹੀਂ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

Look for uppercase words, explicit “letter pattern” wording, or words whose meanings do not make a clear group. Do not force spelling before checking a natural category.

ਵੱਡੇ English ਅੱਖਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ, “letter pattern” ਵਾਲੀ ਹਦਾਇਤ ਜਾਂ ਅਰਥਾਂ ਵਿੱਚ ਸਮੂਹ ਨਾ ਬਣਨਾ ਇਸ ਦੀ ਪਛਾਣ ਹੈ। ਕੁਦਰਤੀ ਵਰਗ ਵੇਖਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜ਼ਬਰਦਸਤੀ ਸਪੈਲਿੰਗ ਨਾ ਲਾਓ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

A palindrome is identical when reversed. Alphabetical order means every next letter has a higher position; reverse order means lower. Vowel COUNT counts occurrences; vowel VARIETY counts different vowels. EDUCATION has five vowel occurrences and all five different vowels. BANANA has three vowel occurrences but only one different vowel, A. Y is treated as a consonant in these letter-count questions unless stated otherwise.

Palindrome ਉਲਟਾ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਵੀ ਉਹੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ। A→Z ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਹਰ ਅਗਲਾ ਅੱਖਰ ਅੱਗੇ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ; ਉਲਟ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਪਿੱਛੇ ਦਾ। ਸਵਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਅਤੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਵਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਇੱਕ ਨਹੀਂ। EDUCATION ਵਿੱਚ ਪੰਜ ਸਵਰ ਹਨ ਅਤੇ ਪੰਜੇ ਵੱਖ ਹਨ। BANANA ਵਿੱਚ ਸਵਰ ਤਿੰਨ ਵਾਰ ਆਇਆ ਹੈ ਪਰ ਵੱਖਰਾ ਸਵਰ ਸਿਰਫ਼ A ਹੈ। ਇਹਨਾਂ ਸਵਾਲਾਂ ਵਿੱਚ Y ਨੂੰ consonant ਮੰਨੋ, ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਹੋਰ ਨਾ ਲਿਖਿਆ ਹੋਵੇ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Read the instruction and rule out a stronger meaning-based group.
   ਹਦਾਇਤ ਪੜ੍ਹੋ ਅਤੇ ਪਹਿਲਾਂ ਅਰਥ ਵਾਲਾ ਸਾਫ਼ ਸਮੂਹ ਵੇਖੋ।
2. Compare first/last letters and reverse the word if symmetry is suspected.
   ਪਹਿਲਾ-ਆਖ਼ਰੀ ਅੱਖਰ ਮਿਲਾਓ; ਸ਼ੱਕ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸ਼ਬਦ ਉਲਟਾ ਪੜ੍ਹੋ।
3. Check alphabetical direction, repetition or vowels as needed.
   ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਕ੍ਰਮ, ਦੁਹਰਾਓ ਜਾਂ ਸਵਰ ਜਾਂਚੋ।
4. Write the feature for all four, then choose the mismatch.
   ਚਾਰਾਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਲਿਖ ਕੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

For palindromes compare inward pairs; for vowels tick A E I O U rather than recounting. It works because every required position or vowel is checked once. It does not identify a rule merely because two words match.

Palindrome ਵਿੱਚ ਬਾਹਰੋਂ ਅੰਦਰ ਵੱਲ ਅੱਖਰ ਮਿਲਾਓ; ਸਵਰਾਂ ਲਈ A E I O U ਉੱਤੇ ਟਿੱਕ ਲਾਓ। ਹਰ ਲੋੜੀਂਦੀ ਚੀਜ਼ ਇੱਕ ਵਾਰ ਜਾਂਚੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਸ਼ਬਦ ਮਿਲਣ ਨਾਲ ਨਿਯਮ ਸਾਬਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

4.1 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) LEVEL B) RIVER C) CIVIC D) RADAR

Answer: B — RIVER

Quick method (≈20–40 sec)

Test palindromes. LEVEL — LEVEL reversed is LEVEL; identical; CIVIC — CIVIC reversed is CIVIC; identical; RADAR — RADAR reversed is RADAR; identical. RIVER — RIVER reversed is REVIR; different. Therefore choose RIVER.

Full method

1. Use one common test: palindromes. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) LEVEL: LEVEL reversed is LEVEL; identical.
3. B) RIVER: RIVER reversed is REVIR; different.
4. C) CIVIC: CIVIC reversed is CIVIC; identical.
5. D) RADAR: RADAR reversed is RADAR; identical.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: RIVER. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਉਲਟਾ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਉਹੀ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ। LEVEL — LEVEL ਉਲਟਾ LEVEL; ਉਹੀ; CIVIC — CIVIC ਉਲਟਾ CIVIC; ਉਹੀ; RADAR — RADAR ਉਲਟਾ RADAR; ਉਹੀ। RIVER — RIVER ਉਲਟਾ REVIR; ਵੱਖਰਾ। ਇਸ ਲਈ RIVER ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਉਲਟਾ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਉਹੀ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) LEVEL: LEVEL ਉਲਟਾ LEVEL; ਉਹੀ।
3. B) RIVER: RIVER ਉਲਟਾ REVIR; ਵੱਖਰਾ।
4. C) CIVIC: CIVIC ਉਲਟਾ CIVIC; ਉਹੀ।
5. D) RADAR: RADAR ਉਲਟਾ RADAR; ਉਹੀ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: RIVER। ਜਵਾਬ B।

Easy

ਆਸਾਨ

4.2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BEFIT B) ALMOST C) GHOST D) FLOWER

Answer: D — FLOWER

Quick method (≈20–40 sec)

Test letters in strictly alphabetical order. BEFIT — B < E < F < I < T; every step goes forward; ALMOST — A < L < M < O < S < T; every step goes forward; GHOST — G < H < O < S < T; every step goes forward. FLOWER — F < L < O < W < E < R; fails at W → E. Therefore choose FLOWER.

Full method

1. Use one common test: letters in strictly alphabetical order. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) BEFIT: B < E < F < I < T; every step goes forward.
3. B) ALMOST: A < L < M < O < S < T; every step goes forward.

4. C) GHOST: G < H < O < S < T; every step goes forward.
5. D) FLOWER: F < L < O < W < E < R; fails at W → E.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: FLOWER. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੱਖਰ ਸਖ਼ਤ A→Z ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ। BEFIT — B < E < F < I < T ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ; ALMOST — A < L < M < O < S < T ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ; GHOST — G < H < O < S < T ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ। FLOWER — F < L < O < W < E < R ; ਕ੍ਰਮ ਇੱਥੇ ਟੁੱਟਦਾ ਹੈ: W → E। ਇਸ ਲਈ FLOWER ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੱਖਰ ਸਖ਼ਤ A→Z ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) BEFIT: B < E < F < I < T ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ।
3. B) ALMOST: A < L < M < O < S < T ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ।
4. C) GHOST: G < H < O < S < T ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ।
5. D) FLOWER: F < L < O < W < E < R ; ਕ੍ਰਮ ਇੱਥੇ ਟੁੱਟਦਾ ਹੈ: W → E।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: FLOWER। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

4.3 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) EDUCATION B) QUESTION C) SEQUOIA D) FACETIOUS

Answer: B — QUESTION

Quick method (≈20–40 sec)

Test presence of all five different vowels. EDUCATION — vowels EUAIO; A,E,I,O,U all present; SEQUOIA — vowels EUOIA; A,E,I,O,U all present; FACETIOUS — vowels AEIOU; A,E,I,O,U all present. QUESTION — vowels UEIO; missing A. Therefore choose QUESTION.

Full method

1. Use one common test: presence of all five different vowels. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) EDUCATION: vowels EUAIO; A,E,I,O,U all present.
3. B) QUESTION: vowels UEIO; missing A.
4. C) SEQUOIA: vowels EUOIA; A,E,I,O,U all present.
5. D) FACETIOUS: vowels AEIOU; A,E,I,O,U all present.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: QUESTION. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਪੰਜੇ ਵੱਖ ਸਵਰਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ। EDUCATION — ਸਵਰ EUAIO; ਪੰਜੇ ਮੌਜੂਦ; SEQUOIA — ਸਵਰ EUOIA; ਪੰਜੇ ਮੌਜੂਦ; FACETIOUS — ਸਵਰ AEIOU; ਪੰਜੇ ਮੌਜੂਦ। QUESTION — ਸਵਰ UEIO; ਨਹੀਂ ਹੈ: A। ਇਸ ਲਈ QUESTION ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਪੰਜੇ ਵੱਖ ਸਵਰਾਂ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) EDUCATION: ਸਵਰ EUAIO; ਪੰਜੇ ਮੌਜੂਦ।
3. B) QUESTION: ਸਵਰ UEIO; ਨਹੀਂ ਹੈ: A।
4. C) SEQUOIA: ਸਵਰ EUOIA; ਪੰਜੇ ਮੌਜੂਦ।
5. D) FACETIOUS: ਸਵਰ AEIOU; ਪੰਜੇ ਮੌਜੂਦ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: QUESTION। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

4.4 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) GOAT **B)** DOG **C)** HEN **D)** CAT

Answer: A — GOAT

Quick method (≈20–40 sec)

Test exactly one vowel occurrence. CAT — vowels A; count 1; DOG — vowels O; count 1; HEN — vowels E; count 1. GOAT — vowels OA; count 2. Therefore choose GOAT.

Full method

1. Use one common test: exactly one vowel occurrence. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) GOAT: vowels OA; count 2.
3. B) DOG: vowels O; count 1.
4. C) HEN: vowels E; count 1.
5. D) CAT: vowels A; count 1.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: GOAT. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਸਵਰ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਵਾਰ। CAT — ਸਵਰ A; ਗਿਣਤੀ 1; DOG — ਸਵਰ O; ਗਿਣਤੀ 1; HEN — ਸਵਰ E; ਗਿਣਤੀ 1। GOAT — ਸਵਰ OA; ਗਿਣਤੀ 2। ਇਸ ਲਈ GOAT ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਸਵਰ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਵਾਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) GOAT: ਸਵਰ OA; ਗਿਣਤੀ 2।
3. B) DOG: ਸਵਰ O; ਗਿਣਤੀ 1।
4. C) HEN: ਸਵਰ E; ਗਿਣਤੀ 1।
5. D) CAT: ਸਵਰ A; ਗਿਣਤੀ 1।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: GOAT। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

4.5 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) APPLE **B)** BERRY **C)** SHEEP **D)** MELON

Answer: D — MELON

Quick method (≈20–40 sec)

Test exactly one repeated letter type. APPLE — repeated letter types: P; BERRY — repeated letter types: R; SHEEP — repeated letter types: E. MELON — repeated letter types: none. Therefore choose MELON.

Full method

1. Use one common test: exactly one repeated letter type. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) APPLE: repeated letter types: P.
3. B) BERRY: repeated letter types: R.

4. C) SHEEP: repeated letter types: E.
5. D) MELON: repeated letter types: none.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MELON. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਅੱਖਰ ਦੀ ਕਿਸਮ ਦੁਹਰਾਈ ਗਈ। APPLE — ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ: P; BERRY — ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ: R; SHEEP — ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ: E। MELON — ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ: ਕੋਈ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ MELON ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਅੱਖਰ ਦੀ ਕਿਸਮ ਦੁਹਰਾਈ ਗਈ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) APPLE: ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ: P।
3. B) BERRY: ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ: R।
4. C) SHEEP: ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ: E।
5. D) MELON: ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ: ਕੋਈ ਨਹੀਂ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MELON। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

4.6 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) PLANT **B)** FORTY **C)** BELOW **D)** ALMOST

Answer: A — PLANT

Quick method (≈20–40 sec)

Test letters in strictly alphabetical order. BELOW — B < E < L < O < W; every step goes forward; FORTY — F < O < R < T < Y; every step goes forward; ALMOST — A < L < M < O < S < T; every step goes forward. PLANT — P < L < A < N < T; fails at P → L. Therefore choose PLANT.

Full method

1. Use one common test: letters in strictly alphabetical order. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) PLANT: P < L < A < N < T; fails at P → L.
3. B) FORTY: F < O < R < T < Y; every step goes forward.
4. C) BELOW: B < E < L < O < W; every step goes forward.
5. D) ALMOST: A < L < M < O < S < T; every step goes forward.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: PLANT. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੱਖਰ ਸਖ਼ਤ A→Z ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ। BELOW — B < E < L < O < W ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ; FORTY — F < O < R < T < Y ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ; ALMOST — A < L < M < O < S < T ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ। PLANT — P < L < A < N < T ; ਕ੍ਰਮ ਇੱਥੇ ਟੁੱਟਦਾ ਹੈ: P → L। ਇਸ ਲਈ PLANT ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੱਖਰ ਸਖ਼ਤ A→Z ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) PLANT: P < L < A < N < T ; ਕ੍ਰਮ ਇੱਥੇ ਟੁੱਟਦਾ ਹੈ: P → L।
3. B) FORTY: F < O < R < T < Y ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ।
4. C) BELOW: B < E < L < O < W ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ।
5. D) ALMOST: A < L < M < O < S < T ; ਹਰ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: PLANT। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

4.7 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) RADIO **B)** ROTOR **C)** REFER **D)** MADAM

Answer: A — RADIO

Quick method (≈20–40 sec)

Test palindromes. ROTOR — ROTOR reversed is ROTOR; identical; REFER — REFER reversed is REFER; identical; MADAM — MADAM reversed is MADAM; identical. RADIO — RADIO reversed is OIDAR; different. Therefore choose RADIO.

Full method

1. Use one common test: palindromes. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) RADIO: RADIO reversed is OIDAR; different.
3. B) ROTOR: ROTOR reversed is ROTOR; identical.
4. C) REFER: REFER reversed is REFER; identical.
5. D) MADAM: MADAM reversed is MADAM; identical.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: RADIO. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਉਲਟਾ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਉਹੀ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ। ROTOR — ROTOR ਉਲਟਾ ROTOR; ਉਹੀ; REFER — REFER ਉਲਟਾ REFER; ਉਹੀ; MADAM — MADAM ਉਲਟਾ MADAM; ਉਹੀ। RADIO — RADIO ਉਲਟਾ OIDAR; ਵੱਖਰਾ। ਇਸ ਲਈ RADIO ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਉਲਟਾ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਉਹੀ ਰਹਿਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) RADIO: RADIO ਉਲਟਾ OIDAR; ਵੱਖਰਾ।
3. B) ROTOR: ROTOR ਉਲਟਾ ROTOR; ਉਹੀ।
4. C) REFER: REFER ਉਲਟਾ REFER; ਉਹੀ।
5. D) MADAM: MADAM ਉਲਟਾ MADAM; ਉਹੀ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: RADIO। ਜਵਾਬ A।

SSC CGL pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

4.8 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BEAD **B)** FOAM **C)** MOUSE **D)** RAIN

Answer: C — MOUSE

Quick method (≈20–40 sec)

Test exactly two vowel occurrences. BEAD — vowels EA; count 2; FOAM — vowels OA; count 2; RAIN — vowels AI; count 2. MOUSE — vowels OUE; count 3. Therefore choose MOUSE.

Full method

1. Use one common test: exactly two vowel occurrences. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) BEAD: vowels EA; count 2.

3. B) FOAM: vowels OA; count 2.
4. C) MOUSE: vowels OUE; count 3.
5. D) RAIN: vowels AI; count 2.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MOUSE. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਸਵਰ ਦੋ ਵਾਰ। BEAD — ਸਵਰ EA; ਗਿਣਤੀ 2; FOAM — ਸਵਰ OA; ਗਿਣਤੀ 2; RAIN — ਸਵਰ AI; ਗਿਣਤੀ 2। MOUSE — ਸਵਰ OUE; ਗਿਣਤੀ 3। ਇਸ ਲਈ MOUSE ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਸਵਰ ਦੋ ਵਾਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) BEAD: ਸਵਰ EA; ਗਿਣਤੀ 2।
3. B) FOAM: ਸਵਰ OA; ਗਿਣਤੀ 2।
4. C) MOUSE: ਸਵਰ OUE; ਗਿਣਤੀ 3।
5. D) RAIN: ਸਵਰ AI; ਗਿਣਤੀ 2।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MOUSE। ਜਵਾਬ C।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Same first and last letters do not prove a palindrome. 2. Five vowels may be repetitions of A, not all five different vowels. 3. Check the whole word for alphabetical order.

1. ਪਹਿਲਾ ਤੇ ਆਖ਼ਰੀ ਅੱਖਰ ਮਿਲਣ ਨਾਲ ਹੀ Palindrome ਨਹੀਂ ਬਣਦਾ। 2. ਪੰਜ ਵਾਰ ਸਵਰ ਆਉਣਾ ਪੰਜੇ ਵੱਖ ਸਵਰ ਹੋਣਾ ਨਹੀਂ। 3. ਕ੍ਰਮ ਲਈ ਪੂਰਾ ਸ਼ਬਦ ਜਾਂਚੋ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A useful secondary classification pattern, with variable frequency. Aim for 25–40 seconds. Eliminate by a complete feature, not by word length unless length is the actual shared rule.

ਇਹ ਦੂਜੇ ਪੱਧਰ ਦਾ ਲਾਭਦਾਇਕ ਨਮੂਨਾ ਹੈ; ਗਿਣਤੀ ਬਦਲਦੀ ਹੈ। 25–40 ਸਕਿੰਟ ਦਾ ਟੀਚਾ ਰੱਖੋ। ਪੂਰੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਜਾਂਚੋ; ਲੰਬਾਈ ਨੂੰ ਬਿਨਾਂ ਆਧਾਰ ਨਿਯਮ ਨਾ ਬਣਾਓ।

TYPE 5 Jumbled-word classification

ਉਲਝੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

The letters of real words are rearranged. First rebuild the words, then classify them. This is like recognising your name when its letters are written on separate slips in the wrong order.

ਅਸਲੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਅੱਖਰ ਅੱਗੇ-ਪਿੱਛੇ ਕੀਤੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪਹਿਲਾਂ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ, ਫਿਰ ਵਰਗ ਵੇਖੋ। ਜਿਵੇਂ ਆਪਣੇ ਨਾਂ ਦੇ ਅੱਖਰ ਵੱਖ ਪਰਚੀਆਂ ਉੱਤੇ ਉਲਟੇ-ਸਿੱਧੇ ਪਏ ਹੋਣ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

The stem says “jumbled”, “rearrange the letters” or “meaningful words”. Options such as REGIT are not meant to be read as ordinary words.

ਸਵਾਲ ਵਿੱਚ “jumbled”, “rearrange” ਜਾਂ “meaningful words” ਲਿਖਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। REGIT ਨੂੰ ਜਿਵੇਂ ਦਾ ਤਿਵੇਂ ਅਰਥ ਵਾਲਾ ਸ਼ਬਦ ਨਾ ਸਮਝੋ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Rearrangement preserves both length and the number of each letter. REGIT can become TIGER because each letter appears once in both. You cannot add, remove or substitute letters. Identify two familiar words to suggest a

class, then decode and check the other two. A jumble with several plausible decodings should be avoided or given a context.

ਅੱਖਰ ਬਦਲਣ ਨਾਲ ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ ਹਰ ਅੱਖਰ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਉਹੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ। REGIT ਤੋਂ TIGER ਬਣਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਉਹੀ ਪੰਜ ਅੱਖਰ ਹਨ। ਕੋਈ ਅੱਖਰ ਜੋੜ, ਹਟਾ ਜਾਂ ਬਦਲ ਨਹੀਂ ਸਕਦੇ। ਪਹਿਲਾਂ ਦੋ ਸੌਖੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ; ਫਿਰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਵਰਗ ਨਾਲ ਬਾਕੀ ਜਾਂਚੋ। ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਠੀਕ ਸ਼ਬਦ ਬਣਨ ਤਾਂ ਸੰਦਰਭ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Count the letters and notice distinctive letters or repetitions.
   ਅੱਖਰ ਗਿਣੋ ਅਤੇ ਖ਼ਾਸ ਜਾਂ ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰ ਵੇਖੋ।
2. Decode the easiest two options to suggest a category.
   ਦੋ ਸੌਖੇ ਵਿਕਲਪ ਸੁਲਝਾ ਕੇ ਸੰਭਾਵੀ ਵਰਗ ਵੇਖੋ।
3. Decode the remaining options and verify exact letter counts.
   ਬਾਕੀ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਮਿਲਾਓ।
4. Apply category or function classification to the decoded words.
   ਬਣੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਉੱਤੇ ਵਰਗ ਜਾਂ ਕੰਮ ਵਾਲਾ ਨਿਯਮ ਲਾਓ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Length + distinctive letters + likely category is the fastest standard method. It works by reducing possible words. It is not a guaranteed 20-second trick for unfamiliar vocabulary; do not guess a word with missing letters.

ਲੰਬਾਈ + ਖ਼ਾਸ ਅੱਖਰ + ਸੰਭਾਵੀ ਵਰਗ ਸਭ ਤੋਂ ਤੇਜ਼ ਠੀਕ ਤਰੀਕਾ ਹੈ। ਇਸ ਨਾਲ ਬਣ ਸਕਦੇ ਸ਼ਬਦ ਘਟ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਅਣਜਾਣ ਸ਼ਬਦ ਲਈ 20 ਸਕਿੰਟ ਦੀ ਗਾਰੰਟੀ ਨਹੀਂ; ਘੱਟ ਅੱਖਰਾਂ ਵਾਲਾ ਸ਼ਬਦ ਅੰਦਾਜ਼ੇ ਨਾਲ ਨਾ ਬਣਾਓ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

5.1 **Rearrange each into a meaningful word and choose the odd one out.**

ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) REGIT B) KYENOM C) OPTAOT D) PTNHEALE

Answer: C — OPTAOT

Quick method (≈20–40 sec)

Test animals. REGIT — REGIT → TIGER; member of animals; exact same letters; KYENOM — KYENOM → MONKEY; member of animals; exact same letters; PTNHEALE — PTNHEALE → ELEPHANT; member of animals; exact same letters. OPTAOT — OPTAOT → POTATO; vegetable; exact same letters. Therefore choose OPTAOT.

Full method

1. Use one common test: animals. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) REGIT: REGIT → TIGER; member of animals; exact same letters.
3. B) KYENOM: KYENOM → MONKEY; member of animals; exact same letters.
4. C) OPTAOT: OPTAOT → POTATO; vegetable; exact same letters.
5. D) PTNHEALE: PTNHEALE → ELEPHANT; member of animals; exact same letters.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: OPTAOT. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਜਾਨਵਰ। REGIT — REGIT → TIGER (ਬਾਘ); ਜਾਨਵਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; KYENOM — KYENOM → MONKEY (ਬਾਂਦਰ); ਜਾਨਵਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; PTNHEALE — PTNHEALE → ELEPHANT (ਹਾਥੀ); ਜਾਨਵਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। OPTAOT — OPTAOT → POTATO (ਆਲੂ); ਸਬਜ਼ੀ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ OPTAOT ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਜਾਨਵਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) REGIT: REGIT → TIGER (ਬਾਘ); ਜਾਨਵਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
3. B) KYENOM: KYENOM → MONKEY (ਬਾਂਦਰ); ਜਾਨਵਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
4. C) OPTAOT: OPTAOT → POTATO (ਆਲੂ); ਸਬਜ਼ੀ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
5. D) PTNHEALE: PTNHEALE → ELEPHANT (ਹਾਥੀ); ਜਾਨਵਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: OPTAOT। ਜਵਾਬ C।

Easy

ਆਸਾਨ

5.2 **Rearrange each into a meaningful word and choose the odd one out.**

ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) LIHED **B)** NAPJA **C)** NIACHEN **D)** BUMMIA

Answer: B — NAPJA

Quick method (≈20–40 sec)

Test Indian cities. LIHED — LIHED → DELHI; member of Indian cities; exact same letters; BUMMIA — BUMMIA → MUMBAI; member of Indian cities; exact same letters; NIACHEN — NIACHEN → CHENNAI; member of Indian cities; exact same letters. NAPJA — NAPJA → JAPAN; country; exact same letters. Therefore choose NAPJA.

Full method

1. Use one common test: Indian cities. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) LIHED: LIHED → DELHI; member of Indian cities; exact same letters.
3. B) NAPJA: NAPJA → JAPAN; country; exact same letters.
4. C) NIACHEN: NIACHEN → CHENNAI; member of Indian cities; exact same letters.
5. D) BUMMIA: BUMMIA → MUMBAI; member of Indian cities; exact same letters.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: NAPJA. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਭਾਰਤੀ ਸ਼ਹਿਰ। LIHED — LIHED → DELHI (ਦਿੱਲੀ); ਭਾਰਤੀ ਸ਼ਹਿਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; BUMMIA — BUMMIA → MUMBAI (ਮੁੰਬਈ); ਭਾਰਤੀ ਸ਼ਹਿਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; NIACHEN — NIACHEN → CHENNAI (ਚੇਨਈ); ਭਾਰਤੀ ਸ਼ਹਿਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। NAPJA — NAPJA → JAPAN (ਜਪਾਨ); ਦੇਸ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ NAPJA ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਭਾਰਤੀ ਸ਼ਹਿਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) LIHED: LIHED → DELHI (ਦਿੱਲੀ); ਭਾਰਤੀ ਸ਼ਹਿਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
3. B) NAPJA: NAPJA → JAPAN (ਜਪਾਨ); ਦੇਸ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
4. C) NIACHEN: NIACHEN → CHENNAI (ਚੇਨਈ); ਭਾਰਤੀ ਸ਼ਹਿਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
5. D) BUMMIA: BUMMIA → MUMBAI (ਮੁੰਬਈ); ਭਾਰਤੀ ਸ਼ਹਿਰ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: NAPJA। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

5.3 **Rearrange each into a meaningful word and choose the odd one out.**

ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) NAMOG B) PLAPE C) NABANA D) ROTCRA

Answer: D — ROTCRA

Quick method (≈20–40 sec)

Test fruits in ordinary food categories. NAMOG — NAMOG → MANGO; member of fruits in ordinary food categories; exact same letters; PLAPE — PLAPE → APPLE; member of fruits in ordinary food categories; exact same letters; NABANA — NABANA → BANANA; member of fruits in ordinary food categories; exact same letters. ROTCRA — ROTCRA → CARROT; root vegetable; exact same letters. Therefore choose ROTCRA.

Full method

1. Use one common test: fruits in ordinary food categories. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) NAMOG: NAMOG → MANGO; member of fruits in ordinary food categories; exact same letters.
3. B) PLAPE: PLAPE → APPLE; member of fruits in ordinary food categories; exact same letters.
4. C) NABANA: NABANA → BANANA; member of fruits in ordinary food categories; exact same letters.
5. D) ROTCRA: ROTCRA → CARROT; root vegetable; exact same letters.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: ROTCRA. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਫਲ। NAMOG — NAMOG → MANGO (ਅੰਬ); ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਫਲ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; PLAPE — PLAPE → APPLE (ਸੇਬ); ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਫਲ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; NABANA — NABANA → BANANA (ਕੇਲਾ); ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਫਲ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ROTCRA — ROTCRA → CARROT (ਗਾਜਰ); ਜੜ੍ਹ ਵਾਲੀ ਸਬਜ਼ੀ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ ROTCRA ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਫਲ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) NAMOG: NAMOG → MANGO (ਅੰਬ); ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਫਲ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
3. B) PLAPE: PLAPE → APPLE (ਸੇਬ); ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਫਲ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
4. C) NABANA: NABANA → BANANA (ਕੇਲਾ); ਆਮ ਖਾਣੇ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਫਲ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
5. D) ROTCRA: ROTCRA → CARROT (ਗਾਜਰ); ਜੜ੍ਹ ਵਾਲੀ ਸਬਜ਼ੀ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: ROTCRA। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

5.4 **Rearrange each into a meaningful word and choose the odd one out.**

ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) SAIA B) NALI C) CIRFAA D) PEUROE

Answer: B — NALI

Quick method (≈20–40 sec)

Test continents. SAIA — SAIA → ASIA; member of continents; exact same letters; CIRFAA — CIRFAA → AFRICA; member of continents; exact same letters; PEUROE — PEUROE → EUROPE; member of continents; exact same letters. NALI — NALI → NAIL; small metal fastener; exact same letters. Therefore choose NALI.

Full method

1. Use one common test: continents. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) SAIA: SAIA → ASIA; member of continents; exact same letters.
3. B) NALI: NALI → NAIL; small metal fastener; exact same letters.
4. C) CIRFAA: CIRFAA → AFRICA; member of continents; exact same letters.
5. D) PEUROE: PEUROE → EUROPE; member of continents; exact same letters.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: NALI. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਮਹਾਂਦੀਪ। SAIA — SAIA → ASIA (ਏਸ਼ੀਆ); ਮਹਾਂਦੀਪ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; CIRFAA — CIRFAA → AFRICA (ਅਫ਼ਰੀਕਾ); ਮਹਾਂਦੀਪ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; PEUROE — PEUROE → EUROPE (ਯੂਰਪ); ਮਹਾਂਦੀਪ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। NALI — NALI → NAIL (ਮੇਖ); ਜੋੜਨ ਵਾਲੀ ਧਾਤ ਦੀ ਮੇਖ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ NALI ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਮਹਾਂਦੀਪ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) SAIA: SAIA → ASIA (ਏਸ਼ੀਆ); ਮਹਾਂਦੀਪ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
3. B) NALI: NALI → NAIL (ਮੇਖ); ਜੋੜਨ ਵਾਲੀ ਧਾਤ ਦੀ ਮੇਖ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
4. C) CIRFAA: CIRFAA → AFRICA (ਅਫ਼ਰੀਕਾ); ਮਹਾਂਦੀਪ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
5. D) PEUROE: PEUROE → EUROPE (ਯੂਰਪ); ਮਹਾਂਦੀਪ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: NALI। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

5.5 **Rearrange each into a meaningful word and choose the odd one out.**

ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) NORI B) REPCOP C) CINZ D) LUPHSUR

Answer: D — LUPHSUR

Quick method (≈20–40 sec)

Test metallic elements. NORI — NORI → IRON; member of metallic elements; exact same letters; REPCOP — REPCOP → COPPER; member of metallic elements; exact same letters; CINZ — CINZ → ZINC; member of metallic elements; exact same letters. LUPHSUR — LUPHSUR → SULPHUR; non-metal; exact same letters. Therefore choose LUPHSUR.

Full method

1. Use one common test: metallic elements. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) NORI: NORI → IRON; member of metallic elements; exact same letters.
3. B) REPCOP: REPCOP → COPPER; member of metallic elements; exact same letters.
4. C) CINZ: CINZ → ZINC; member of metallic elements; exact same letters.
5. D) LUPHSUR: LUPHSUR → SULPHUR; non-metal; exact same letters.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: LUPHSUR. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ। NORI — NORI → IRON (ਲੋਹਾ); ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; REPCOP — REPCOP → COPPER (ਤਾਂਬਾ); ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; CINZ — CINZ → ZINC (ਜ਼ਿੰਕ); ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। LUPHSUR — LUPHSUR → SULPHUR (ਗੰਧਕ); ਅਧਾਤ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ LUPHSUR ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) NORI: NORI → IRON (ਲੋਹਾ); ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।

3. B) REPCOP: REPCOP → COPPER (ਤਾਂਬਾ); ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
4. C) CINZ: CINZ → ZINC (ਜ਼ਿੰਕ); ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
5. D) LUPHSUR: LUPHSUR → SULPHUR (ਗੰਧਕ); ਅਧਾਤ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: LUPHSUR। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

5.6 **Rearrange each into a meaningful word and choose the odd one out.**

ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) ROAR **B)** VCEA **C)** TSEN **D)** DEN

Answer: A — ROAR

Quick method (≈20–40 sec)

Test animal shelters. DEN — DEN → DEN; member of animal shelters; exact same letters; VCEA — VCEA → CAVE; member of animal shelters; exact same letters; TSEN — TSEN → NEST; member of animal shelters; exact same letters. ROAR — ROAR → ROAR; animal sound; exact same letters. Therefore choose ROAR.

Full method

1. Use one common test: animal shelters. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ROAR: ROAR → ROAR; animal sound; exact same letters.
3. B) VCEA: VCEA → CAVE; member of animal shelters; exact same letters.
4. C) TSEN: TSEN → NEST; member of animal shelters; exact same letters.
5. D) DEN: DEN → DEN; member of animal shelters; exact same letters.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: ROAR. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ। DEN — DEN → DEN (ਖੁੱਡ); ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; VCEA — VCEA → CAVE (ਗੁਫ਼ਾ); ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; TSEN — TSEN → NEST (ਆਲ੍ਹਣਾ); ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ROAR — ROAR → ROAR (ਦਹਾੜ); ਜਾਨਵਰ ਦੀ ਆਵਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ ROAR ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ROAR: ROAR → ROAR (ਦਹਾੜ); ਜਾਨਵਰ ਦੀ ਆਵਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
3. B) VCEA: VCEA → CAVE (ਗੁਫ਼ਾ); ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
4. C) TSEN: TSEN → NEST (ਆਲ੍ਹਣਾ); ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
5. D) DEN: DEN → DEN (ਖੁੱਡ); ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਰਹਿਣ ਦੀਆਂ ਥਾਵਾਂ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: ROAR। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

5.7 **Rearrange each into a meaningful word and choose the odd one out.**

ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) TARIS **B)** BALTA **C)** LIVOIN **D)** NAVEE

Answer: B — BALTA

Quick method (≈20–40 sec)

Test string instruments. TARIS — TARIS → SITAR; member of string instruments; exact same letters; NAVEE — NAVEE → VEENA; member of string instruments; exact same letters; LIVOIN — LIVOIN → VIOLIN; member of string instruments; exact same letters. BALTA — BALTA → TABLA; percussion instrument; exact same letters. Therefore choose BALTA.

Full method

1. Use one common test: string instruments. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) TARIS: TARIS → SITAR; member of string instruments; exact same letters.
3. B) BALTA: BALTA → TABLA; percussion instrument; exact same letters.
4. C) LIVOIN: LIVOIN → VIOLIN; member of string instruments; exact same letters.
5. D) NAVEE: NAVEE → VEENA; member of string instruments; exact same letters.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: BALTA. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼। TARIS — TARIS → SITAR (ਸਿਤਾਰ); ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; NAVEE — NAVEE → VEENA (ਵੀਣਾ); ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; LIVOIN — LIVOIN → VIOLIN (ਵਾਇਲਿਨ); ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। BALTA — BALTA → TABLA (ਤਬਲਾ); ਥਾਪ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ BALTA ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) TARIS: TARIS → SITAR (ਸਿਤਾਰ); ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
3. B) BALTA: BALTA → TABLA (ਤਬਲਾ); ਥਾਪ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
4. C) LIVOIN: LIVOIN → VIOLIN (ਵਾਇਲਿਨ); ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
5. D) NAVEE: NAVEE → VEENA (ਵੀਣਾ); ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: BALTA। ਜਵਾਬ B।

Railways NTPC pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

5.8 **Rearrange each into a meaningful word and choose the odd one out.**

ਅੱਖਰਾਂ ਤੋਂ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) TARHE **B)** REVLI **C)** MUREF **D)** LUGNS

Answer: C — MUREF

Quick method (≈20–40 sec)

Test internal organs rather than bones. TARHE — TARHE → HEART; member of internal organs rather than bones; exact same letters; REVLI — REVLI → LIVER; member of internal organs rather than bones; exact same letters; LUGNS — LUGNS → LUNGS; member of internal organs rather than bones; exact same letters. MUREF — MUREF → FEMUR; bone; exact same letters. Therefore choose MUREF.

Full method

1. Use one common test: internal organs rather than bones. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) TARHE: TARHE → HEART; member of internal organs rather than bones; exact same letters.
3. B) REVLI: REVLI → LIVER; member of internal organs rather than bones; exact same letters.
4. C) MUREF: MUREF → FEMUR; bone; exact same letters.
5. D) LUGNS: LUGNS → LUNGS; member of internal organs rather than bones; exact same letters.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MUREF. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ। TARHE — TARHE → HEART (ਦਿਲ); ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; REVLI — REVLI → LIVER (ਜਿਗਰ); ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; LUGNS — LUGNS → LUNGS (ਫੇਫੜੇ); ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। MUREF — MUREF → FEMUR (ਪੱਟ ਦੀ ਹੱਡੀ); ਹੱਡੀ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ MUREF ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) TARHE: TARHE → HEART (ਦਿਲ); ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
3. B) REVLI: REVLI → LIVER (ਜਿਗਰ); ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
4. C) MUREF: MUREF → FEMUR (ਪੱਟ ਦੀ ਹੱਡੀ); ਹੱਡੀ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
5. D) LUGNS: LUGNS → LUNGS (ਫੇਫੜੇ); ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ; ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਦੇ ਹਨ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MUREF। ਜਵਾਬ C।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. PTNHEALE contains the exact eight letters of ELEPHANT; verify both Es. 2. Do not classify the jumble by its first printed letter. 3. A country and its capital are different categories.

1. PTNHEALE ਵਿੱਚ ELEPHANT ਦੇ ਅੱਠ ਅੱਖਰ ਹਨ; ਦੋ E ਵੀ ਮਿਲਾਓ। 2. ਉਲਝੇ ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਛਪੇ ਅੱਖਰ ਨਾਲ ਵਰਗ ਨਾ ਬਣਾਓ। 3. ਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਰਾਜਧਾਨੀ ਵੱਖ ਵਰਗ ਹਨ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

An occasional vocabulary-dependent variant. Allow 30–50 seconds. Decode familiar options first; return later if two remain genuinely unclear.

ਇਹ ਕਦੇ-ਕਦੇ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਸ਼ਬਦ-ਗਿਆਨ ਵਾਲਾ ਰੂਪ ਹੈ। 30–50 ਸਕਿੰਟ ਲਾਓ। ਜਾਣੇ ਸ਼ਬਦ ਪਹਿਲਾਂ ਬਣਾਓ; ਦੋ ਸ਼ਬਦ ਸਮਝ ਨਾ ਆਉਣ ਤਾਂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਮੁੜੋ।

TYPE 6 Choose the member of a group

ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

This is the reverse of odd-one-out. Three given words already form a group; choose one option that can join them. If wheat, rice and maize are on a grain shelf, barley can join them.

ਇਹ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣਨ ਦਾ ਉਲਟ ਹੈ। ਦਿੱਤੇ ਤਿੰਨ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਸਮੂਹ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ; ਉਸ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣਨਾ ਹੈ। ਕਣਕ, ਚੌਲ ਤੇ ਮੱਕੀ ਅਨਾਜ ਹਨ; ਜੌਂ ਵੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਆ ਸਕਦਾ ਹੈ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

Read “belongs to the same group”, “similar to the given set” or “one more member”. The answer matches the group instead of breaking it.

“Belongs to the same group”, “similar set” ਜਾਂ “one more member” ਪੜ੍ਹੋ। ਇੱਥੇ ਜਵਾਬ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਮਿਲਦਾ ਹੈ, ਉਸ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Find a property shared by ALL the given members. Then test the four options against it. “Crops” is too broad for wheat, gram and mustard if the options include rice and barley; their useful common class in the Punjab seasonal context is rabi crops. A group’s defining class must make only one option eligible.

ਪਹਿਲਾਂ ਦਿੱਤੇ ਸਾਰੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦਾ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣ ਲੱਭੋ। ਫਿਰ ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪ ਜਾਂਚੋ। ਕਣਕ, ਛੋਲੇ ਤੇ ਸਰ੍ਹੋਂ ਲਈ ਸਿਰਫ਼ "ਫ਼ਸਲਾਂ" ਕਹਿਣਾ ਬਹੁਤ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਹੈ। ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਮੌਸਮੀ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਇਹ ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਹਨ। ਵਰਗ ਅਜਿਹਾ ਹੋਵੇ ਕਿ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਵਿਕਲਪ ਅੰਦਰ ਆਵੇ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Underline that the question asks for a member, not an outsider.
   ਨਿਸ਼ਾਨ ਲਾਓ ਕਿ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣਨਾ ਹੈ, ਵੱਖਰਾ ਨਹੀਂ।
2. Write one precise property shared by every given word.
   ਦਿੱਤੇ ਹਰ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਇੱਕ ਸਾਂਝਾ ਖ਼ਾਸ ਗੁਣ ਲਿਖੋ।
3. Test all options with the same membership sentence.
   ਇੱਕੋ ਵਾਕ ਨਾਲ ਸਾਰੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦੀ ਮੈਂਬਰਸ਼ਿਪ ਜਾਂਚੋ।
4. Select the only member; explain why the other three fail.
   ਇਕੱਲਾ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣੋ; ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦੇ ਇਹ ਵੀ ਦੱਸੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Name the group before reading options. It works by preventing distractors from changing your rule. It does not work if the given group is itself ambiguous; use the stated context and complete set.

ਵਿਕਲਪ ਪੜ੍ਹਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਮੂਹ ਦਾ ਨਾਂ ਸੋਚੋ। ਇਸ ਨਾਲ ਗਲਤ ਵਿਕਲਪ ਤੁਹਾਡਾ ਨਿਯਮ ਨਹੀਂ ਬਦਲਦੇ। ਦਿੱਤਾ ਸਮੂਹ ਹੀ ਅਸਪਸ਼ਟ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਸੰਦਰਭ ਤੇ ਸਾਰੇ ਮੈਂਬਰ ਵੇਖਣੇ ਪੈਣਗੇ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

6.1 **Which option belongs to the group: Wheat, Rice, Maize?**

ਕਣਕ, ਚੌਲ, ਮੱਕੀ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Mustard B) Barley C) Sugarcane D) Gram

Answer: B — Barley

Quick method (≈20–40 sec)

The given words are cereals grown for grain. Barley fits: cereal grain crop. The other options are Mustard — oilseed crop; Sugarcane — crop grown mainly for sugary stems; Gram — pulse crop.

Full method

1. Use one common test: cereals grown for grain. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Mustard: oilseed crop.
3. B) Barley: cereal grain crop.
4. C) Sugarcane: crop grown mainly for sugary stems.
5. D) Gram: pulse crop.
6. Only this option satisfies the given group: Barley. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਦਾਣਿਆਂ ਲਈ ਉਗਾਏ ਅਨਾਜ ਹੈ। Barley ਮਿਲਦਾ ਹੈ: ਅਨਾਜ। ਬਾਕੀ ਵਿਕਲਪ: Mustard — ਤੇਲ-ਬੀਜ; Sugarcane — ਮਿੱਠੇ ਤਣੇ ਲਈ ਫ਼ਸਲ; Gram — ਦਾਲ ਵਾਲੀ ਫ਼ਸਲ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਦਾਣਿਆਂ ਲਈ ਉਗਾਏ ਅਨਾਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Mustard: ਤੇਲ-ਬੀਜ।
3. B) Barley: ਅਨਾਜ।
4. C) Sugarcane: ਮਿੱਠੇ ਤਣੇ ਲਈ ਫ਼ਸਲ।
5. D) Gram: ਦਾਲ ਵਾਲੀ ਫ਼ਸਲ।
6. ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਦਾ ਹੈ: Barley। ਜਵਾਬ B।

Easy

ਆਸਾਨ

6.2 **Which option belongs to the group: Tabla, Dhol, Damru?**

ਤਬਲਾ, ਢੋਲ, ਡਮਰੂ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Sitar **B)** Flute **C)** Mridangam **D)** Veena

Answer: C — Mridangam

Quick method (≈20–40 sec)

The given words are percussion instruments. Mridangam fits: percussion instrument. The other options are Sitar — string instrument; Flute — wind instrument; Veena — string instrument.

Full method

1. Use one common test: percussion instruments. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Sitar: string instrument.
3. B) Flute: wind instrument.
4. C) Mridangam: percussion instrument.
5. D) Veena: string instrument.
6. Only this option satisfies the given group: Mridangam. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਥਾਪ ਨਾਲ ਵਜਾਏ ਸਾਜ਼ ਹੈ। Mridangam ਮਿਲਦਾ ਹੈ: ਥਾਪ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼। ਬਾਕੀ ਵਿਕਲਪ: Sitar — ਤਾਰਾਂ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼; Flute — ਫੂਕ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼; Veena — ਤਾਰਾਂ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਥਾਪ ਨਾਲ ਵਜਾਏ ਸਾਜ਼। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Sitar: ਤਾਰਾਂ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼।
3. B) Flute: ਫੂਕ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼।
4. C) Mridangam: ਥਾਪ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼।
5. D) Veena: ਤਾਰਾਂ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼।
6. ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਦਾ ਹੈ: Mridangam। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

6.3 **Which option belongs to the group: Cornea, Retina, Iris?**

ਕੋਰਨੀਆ, ਰੈਟਿਨਾ, ਆਇਰਿਸ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Cochlea **B)** Alveoli **C)** Pupil **D)** Nephron

Answer: C — Pupil

Quick method (≈20–40 sec)

The given words are parts of the eye. Pupil fits: opening in the iris of the eye. The other options are Cochlea — ear structure; Alveoli — lung structures; Nephron — kidney unit.

Full method

1. Use one common test: parts of the eye. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Cochlea: ear structure.
3. B) Alveoli: lung structures.
4. C) Pupil: opening in the iris of the eye.
5. D) Nephron: kidney unit.
6. Only this option satisfies the given group: Pupil. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਅੱਖ ਦੇ ਹਿੱਸੇ ਹੈ। Pupil ਮਿਲਦਾ ਹੈ: ਅੱਖ ਦੀ ਪੁਤਲੀ। ਬਾਕੀ ਵਿਕਲਪ: Cochlea — ਕੰਨ ਦਾ ਹਿੱਸਾ; Alveoli — ਫੇਫੜਿਆਂ ਦੇ ਹਿੱਸੇ; Nephron — ਗੁਰਦੇ ਦੀ ਇਕਾਈ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੱਖ ਦੇ ਹਿੱਸੇ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Cochlea: ਕੰਨ ਦਾ ਹਿੱਸਾ।
3. B) Alveoli: ਫੇਫੜਿਆਂ ਦੇ ਹਿੱਸੇ।
4. C) Pupil: ਅੱਖ ਦੀ ਪੁਤਲੀ।
5. D) Nephron: ਗੁਰਦੇ ਦੀ ਇਕਾਈ।
6. ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਦਾ ਹੈ: Pupil। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

6.4 Which option belongs to the group: Rice, Cotton, Maize?

ਚੌਲ, ਕਪਾਹ, ਮੱਕੀ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Gram B) Wheat C) Mustard D) Bajra

Answer: D — Bajra

Quick method (≈20–40 sec)

The given words are kharif crops in the usual Punjab seasonal classification. Bajra fits: kharif crop. The other options are Wheat — rabi crop; Mustard — rabi crop; Gram — rabi crop.

Full method

1. Use one common test: kharif crops in the usual Punjab seasonal classification. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Gram: rabi crop.
3. B) Wheat: rabi crop.
4. C) Mustard: rabi crop.
5. D) Bajra: kharif crop.
6. Only this option satisfies the given group: Bajra. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਆਮ ਮੌਸਮੀ ਵਰਗ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਉਣੀ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਹੈ। Bajra ਮਿਲਦਾ ਹੈ: ਸਾਉਣੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ। ਬਾਕੀ ਵਿਕਲਪ: Wheat — ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ; Mustard — ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ; Gram — ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਆਮ ਮੌਸਮੀ ਵਰਗ ਅਨੁਸਾਰ ਸਾਉਣੀ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Gram: ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ।
3. B) Wheat: ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ।
4. C) Mustard: ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ।
5. D) Bajra: ਸਾਉਣੀ ਦੀ ਫ਼ਸਲ।
6. ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਦਾ ਹੈ: Bajra। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

6.5 Which option belongs to the group: Patiala, Sangrur, Barnala?

ਪਟਿਆਲਾ, ਸੰਗਰੂਰ, ਬਰਨਾਲਾ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Gurdaspur **B)** Hoshiarpur **C)** Amritsar **D)** Bathinda

Answer: D — Bathinda

Quick method (≈20–40 sec)

The given words are districts of Malwa. Bathinda fits: Malwa. The other options are Gurdaspur — Majha; Hoshiarpur — Doaba; Amritsar — Majha.

Full method

1. Use one common test: districts of Malwa. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Gurdaspur: Majha.
3. B) Hoshiarpur: Doaba.
4. C) Amritsar: Majha.
5. D) Bathinda: Malwa.
6. Only this option satisfies the given group: Bathinda. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਮਾਲਵੇ ਦੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਹੈ। Bathinda ਮਿਲਦਾ ਹੈ: ਮਾਲਵਾ। ਬਾਕੀ ਵਿਕਲਪ: Gurdaspur — ਮਾਝਾ; Hoshiarpur — ਦੁਆਬਾ; Amritsar — ਮਾਝਾ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਮਾਲਵੇ ਦੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Gurdaspur: ਮਾਝਾ।
3. B) Hoshiarpur: ਦੁਆਬਾ।
4. C) Amritsar: ਮਾਝਾ।
5. D) Bathinda: ਮਾਲਵਾ।
6. ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਦਾ ਹੈ: Bathinda। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

6.6 Which option belongs to the group: Sitar, Violin, Sarangi?

ਸਿਤਾਰ, ਵਾਇਲਿਨ, ਸਾਰੰਗੀ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Tabla **B)** Veena **C)** Flute **D)** Shehnai

Answer: B — Veena

Quick method (≈20–40 sec)

The given words are string instruments. Veena fits: string instrument. The other options are Tabla — percussion; Flute — wind instrument; Shehnai — wind instrument.

Full method

1. Use one common test: string instruments. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Tabla: percussion.
3. B) Veena: string instrument.
4. C) Flute: wind instrument.
5. D) Shehnai: wind instrument.
6. Only this option satisfies the given group: Veena. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼ ਹੈ। Veena ਮਿਲਦਾ ਹੈ: ਤਾਰਾਂ ਵਾਲਾ। ਬਾਕੀ ਵਿਕਲਪ: Tabla — ਥਾਪ ਵਾਲਾ; Flute — ਫੂਕ ਵਾਲਾ; Shehnai — ਫੂਕ ਵਾਲਾ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Tabla: ਥਾਪ ਵਾਲਾ।
3. B) Veena: ਤਾਰਾਂ ਵਾਲਾ।
4. C) Flute: ਫੂਕ ਵਾਲਾ।
5. D) Shehnai: ਫੂਕ ਵਾਲਾ।
6. ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਦਾ ਹੈ: Veena। ਜਵਾਬ B।

Hard

ਔਖਾ

6.7 Which option belongs to the group: Kidney, Liver, Heart?

ਗੁਰਦਾ, ਜਿਗਰ, ਦਿਲ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Lungs **B)** Skull **C)** Femur **D)** Rib

Answer: A — Lungs

Quick method (≈20–40 sec)

The given words are internal organs rather than skeletal bones. Lungs fits: respiratory organs. The other options are Femur — thigh bone; Skull — bony structure; Rib — bone of the chest.

Full method

1. Use one common test: internal organs rather than skeletal bones. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Lungs: respiratory organs.
3. B) Skull: bony structure.
4. C) Femur: thigh bone.
5. D) Rib: bone of the chest.
6. Only this option satisfies the given group: Lungs. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ ਹੈ। Lungs ਮਿਲਦਾ ਹੈ: ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਾਲੇ ਅੰਗ। ਬਾਕੀ ਵਿਕਲਪ: Femur — ਪੱਟ ਦੀ ਹੱਡੀ; Skull — ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਬਣਤਰ; Rib — ਛਾਤੀ ਦੀ ਹੱਡੀ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਅੰਦਰੂਨੀ ਅੰਗ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Lungs: ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਾਲੇ ਅੰਗ।
3. B) Skull: ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਬਣਤਰ।

4. C) Femur: ਪੱਟ ਦੀ ਹੱਡੀ।
5. D) Rib: ਛਾਤੀ ਦੀ ਹੱਡੀ।
6. ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਦਾ ਹੈ: Lungs। ਜਵਾਬ A।

Punjab Police pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

6.8 Which option belongs to the group: Gurdaspur, Amritsar, Tarn Taran?

ਗੁਰਦਾਸਪੁਰ, ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ, ਤਰਨ ਤਾਰਨ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Jalandhar **B)** Pathankot **C)** Bathinda **D)** Hoshiarpur

Answer: B — Pathankot

Quick method (≈20–40 sec)

The given words are districts of Majha. Pathankot fits: Majha. The other options are Jalandhar — Doaba; Bathinda — Malwa; Hoshiarpur — Doaba.

Full method

1. Use one common test: districts of Majha. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Jalandhar: Doaba.
3. B) Pathankot: Majha.
4. C) Bathinda: Malwa.
5. D) Hoshiarpur: Doaba.
6. Only this option satisfies the given group: Pathankot. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗ ਮਾਝੇ ਦੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਹੈ। Pathankot ਮਿਲਦਾ ਹੈ: ਮਾਝਾ। ਬਾਕੀ ਵਿਕਲਪ: Jalandhar — ਦੁਆਬਾ; Bathinda — ਮਾਲਵਾ; Hoshiarpur — ਦੁਆਬਾ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਮਾਝੇ ਦੇ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Jalandhar: ਦੁਆਬਾ।
3. B) Pathankot: ਮਾਝਾ।
4. C) Bathinda: ਮਾਲਵਾ।
5. D) Hoshiarpur: ਦੁਆਬਾ।
6. ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਨਾਲ ਸਿਰਫ਼ ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲਦਾ ਹੈ: Pathankot। ਜਵਾਬ B।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Choosing the outsider reverses the task. 2. A shared broad label may allow several options. 3. Sugarcane is also a grass; the cereal group is about grain crops, not simply all grasses.

1. ਵੱਖਰਾ ਚੁਣ ਦਿੱਤਾ ਤਾਂ ਸਵਾਲ ਉਲਟ ਹੋ ਗਿਆ। 2. ਬਹੁਤ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਵਰਗ ਵਿੱਚ ਕਈ ਵਿਕਲਪ ਆ ਸਕਦੇ ਹਨ। 3. ਗੰਨਾ ਵੀ ਘਾਹ ਪਰਿਵਾਰ ਦਾ ਹੈ; ਅਨਾਜ ਦਾ ਸਮੂਹ ਖਾਣ ਵਾਲੇ ਦਾਣਿਆਂ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਦਾ ਹੈ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A recognised reverse-classification exercise; frequency is not fixed. Use 20–40 seconds. Cross out options that fail the given group's exact property.

ਇਹ ਉਲਟ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਅਭਿਆਸ ਹੈ; ਗਿਣਤੀ ਪੱਕੀ ਨਹੀਂ। 20–40 ਸਕਿੰਟ ਲਾਓ। ਦਿੱਤੇ ਸਮੂਹ ਦਾ ਖ਼ਾਸ ਗੁਣ ਨਾ ਰੱਖਣ ਵਾਲੇ ਵਿਕਲਪ ਹਟਾਓ।

TYPE 7 Word-pair classification

ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜ਼ਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Each option contains two words connected by a relationship. The words may all be familiar, but one pair uses a different link. A tailor makes clothes; a doctor works in a hospital. Both pairs are related, but the relationships differ.

ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਜੋੜੇ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਦਰਜ਼ੀ ਕੱਪੜੇ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ; ਡਾਕਟਰ ਹਸਪਤਾਲ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਦੋਵੇਂ ਜੋੜੇ ਜੁੜੇ ਹਨ, ਪਰ ਸੰਬੰਧ ਇੱਕੋ ਨਹੀਂ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

Options use a colon or dash: X : Y. The stem asks for an odd pair or a differently related pair.

ਵਿਕਲਪ X : Y ਜਾਂ ਡੈਸ਼ ਨਾਲ ਲਿਖੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਸਵਾਲ ਵੱਖਰਾ ਜੋੜਾ ਜਾਂ ਵੱਖਰੇ ਸੰਬੰਧ ਵਾਲਾ ਜੋੜਾ ਪੁੱਛਦਾ ਹੈ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Compare the relation and its direction. Cow : Calf means parent → young, while Calf : Cow reverses it. Separate two tasks: three pairs may share one relation while the fourth has another valid relation; alternatively one pair may contain an incorrect fact. In both cases, one sentence should test all four.

ਸੰਬੰਧ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਦੋਵੇਂ ਮਿਲਾਓ। Cow : Calf ਮਾਂ → ਬੱਚਾ ਹੈ; Calf : Cow ਉਲਟ ਹੈ। ਦੋ ਗੱਲਾਂ ਵੱਖ ਰੱਖੋ: ਚੌਥਾ ਜੋੜਾ ਠੀਕ ਹੋ ਕੇ ਵੀ ਵੱਖਰਾ ਸੰਬੰਧ ਰੱਖ ਸਕਦਾ ਹੈ; ਜਾਂ ਉਸ ਵਿੱਚ ਤੱਥ ਗਲਤ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਹਰ ਵਾਰ ਇੱਕੋ ਵਾਕ ਨਾਲ ਚਾਰੇ ਜਾਂਚੋ।

Relationship · ਸੰਬੰਧ	Example · ਉਦਾਹਰਨ
Worker → product · ਕਾਰੀਗਰ → ਉਤਪਾਦ	Carpenter : Furniture
Worker → tool / place · ਸੰਦ / ਥਾਂ	Carpenter : Saw; Doctor : Hospital
Animal → home / young / sound · ਘਰ / ਬੱਚਾ / ਆਵਾਜ਼	Horse : Stable; Cow : Calf; Lion : Roar
Animal → group · ਝੁੰਡ	Fish : Shoal; Cattle : Herd; Wolf : Pack
Part → whole · ਹਿੱਸਾ → ਪੂਰਾ	Page : Book; Wheel : Car
Cause → effect · ਕਾਰਨ → ਨਤੀਜਾ	Friction : Heat
Opposite / similar meaning · ਉਲਟ / ਇੱਕੋ ਅਰਥ	Victory : Defeat; Begin : Commence
Male → female · ਨਰ → ਮਾਦਾ	King : Queen; Bull : Cow

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Read each pair left to right.
   ਹਰ ਜੋੜਾ ਖੱਬੇ ਤੋਂ ਸੱਜੇ ਪੜ੍ਹੋ।
2. Make a precise linking sentence from two matching pairs.
   ਦੋ ਮਿਲਦੇ ਜੋੜ਼ਿਆਂ ਤੋਂ ਖ਼ਾਸ ਸੰਬੰਧ ਵਾਲਾ ਵਾਕ ਬਣਾਓ।

3. Apply it without changing the verb or direction.
   ਕਿਰਿਆ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਬਦਲੇ ਬਿਨਾਂ ਉਹੀ ਵਾਕ ਲਾਓ।
4. Check whether the odd pair is differently related or factually wrong.
   ਵੇਖੋ ਵੱਖਰੇ ਜੋੜੇ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਹੋਰ ਹੈ ਜਾਂ ਤੱਥ ਗਲਤ ਹੈ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Use one-sentence testing: “X makes Y”, “X measures Y”, “Y is the young of X”. It works by making relation and direction explicit. It fails if you quietly change the sentence for one pair.

ਇੱਕ ਵਾਕ ਵਰਤੋ: “X, Y ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ”, “X, Y ਮਾਪਦਾ ਹੈ”, “Y, X ਦਾ ਬੱਚਾ ਹੈ।” ਇਸ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ ਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਸਾਫ਼ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ। ਇੱਕ ਜੋੜੇ ਲਈ ਵਾਕ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਤਾਂ ਤਰੀਕਾ ਫੇਲ੍ਹ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

7.1 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Cobbler : Shoes
B) Tailor : Clothes
C) Carpenter : Furniture
D) Doctor : Hospital

Answer: D — Doctor : Hospital

Quick method (≈20–40 sec)

Test X makes Y. Cobbler : Shoes — cobbler makes shoes; Tailor : Clothes — tailor makes clothes; Carpenter : Furniture — carpenter makes furniture. Doctor : Hospital — doctor works in hospital; does not make it. Therefore choose Doctor : Hospital.

Full method

1. Use one common test: X makes Y. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Cobbler : Shoes: cobbler makes shoes.
3. B) Tailor : Clothes: tailor makes clothes.
4. C) Carpenter : Furniture: carpenter makes furniture.
5. D) Doctor : Hospital: doctor works in hospital; does not make it.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Doctor : Hospital. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: X, Y ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। Cobbler : Shoes — ਮੋਚੀ ਜੁੱਤੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ; Tailor : Clothes — ਦਰਜ਼ੀ ਕੱਪੜੇ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ; Carpenter : Furniture — ਤਰਖਾਣ ਫ਼ਰਨੀਚਰ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। Doctor : Hospital — ਡਾਕਟਰ ਹਸਪਤਾਲ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ; ਬਣਾਉਂਦਾ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ Doctor : Hospital ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: X, Y ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Cobbler : Shoes: ਮੋਚੀ ਜੁੱਤੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।
3. B) Tailor : Clothes: ਦਰਜ਼ੀ ਕੱਪੜੇ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।
4. C) Carpenter : Furniture: ਤਰਖਾਣ ਫ਼ਰਨੀਚਰ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।
5. D) Doctor : Hospital: ਡਾਕਟਰ ਹਸਪਤਾਲ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ; ਬਣਾਉਂਦਾ ਨਹੀਂ।

6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Doctor : Hospital। ਜਵਾਬ D।

Easy

ਆਸਾਨ

7.2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Wolf : Den **B)** Fish : Shoal **C)** Bee : Swarm **D)** Cattle : Herd

Answer: A — Wolf : Den

Quick method (≈20–40 sec)

Test Y names a group of X. Fish : Shoal — shoal is a group of fish; Bee : Swarm — swarm is a group of bees; Cattle : Herd — herd is a group of cattle. Wolf : Den — den is a home; a wolf group is a pack. Therefore choose Wolf : Den.

Full method

1. Use one common test: Y names a group of X. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Wolf : Den: den is a home; a wolf group is a pack.
3. B) Fish : Shoal: shoal is a group of fish.
4. C) Bee : Swarm: swarm is a group of bees.
5. D) Cattle : Herd: herd is a group of cattle.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Wolf : Den. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: Y, X ਦੇ ਝੁੰਡ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ। Fish : Shoal — ਮੱਛੀਆਂ ਦਾ ਝੁੰਡ; Bee : Swarm — ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਦਾ ਝੁੰਡ; Cattle : Herd — ਪਸ਼ੂਆਂ ਦਾ ਝੁੰਡ। Wolf : Den — ਖੁੱਡ ਘਰ ਹੈ; ਬਘਿਆੜਾਂ ਦਾ ਝੁੰਡ pack ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Wolf : Den ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: Y, X ਦੇ ਝੁੰਡ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Wolf : Den: ਖੁੱਡ ਘਰ ਹੈ; ਬਘਿਆੜਾਂ ਦਾ ਝੁੰਡ pack ਹੈ।
3. B) Fish : Shoal: ਮੱਛੀਆਂ ਦਾ ਝੁੰਡ।
4. C) Bee : Swarm: ਮਧੂਮੱਖੀਆਂ ਦਾ ਝੁੰਡ।
5. D) Cattle : Herd: ਪਸ਼ੂਆਂ ਦਾ ਝੁੰਡ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Wolf : Den। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

7.3 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Brave : Cowardly **B)** Victory : Defeat **C)** Begin : Commence **D)** Ancient : Modern

Answer: C — Begin : Commence

Quick method (≈20–40 sec)

Test words with opposite meanings. Brave : Cowardly — opposite meanings; Victory : Defeat — opposite meanings; Ancient : Modern — opposite meanings. Begin : Commence — same meaning; synonyms. Therefore choose Begin : Commence.

Full method

1. Use one common test: words with opposite meanings. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Brave : Cowardly: opposite meanings.
3. B) Victory : Defeat: opposite meanings.
4. C) Begin : Commence: same meaning; synonyms.
5. D) Ancient : Modern: opposite meanings.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Begin : Commence. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਉਲਟ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ। Brave : Cowardly — ਉਲਟ ਅਰਥ; Victory : Defeat — ਉਲਟ ਅਰਥ; Ancient : Modern — ਉਲਟ ਅਰਥ। Begin : Commence — ਇੱਕੋ ਅਰਥ; ਸਮਾਨਾਰਥੀ। ਇਸ ਲਈ Begin : Commence ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਉਲਟ ਅਰਥ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Brave : Cowardly: ਉਲਟ ਅਰਥ।
3. B) Victory : Defeat: ਉਲਟ ਅਰਥ।
4. C) Begin : Commence: ਇੱਕੋ ਅਰਥ; ਸਮਾਨਾਰਥੀ।
5. D) Ancient : Modern: ਉਲਟ ਅਰਥ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Begin : Commence। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

7.4 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Thermometer : Temperature
B) Barometer : Pressure
C) Seismograph : Rainfall
D) Odometer : Distance

Answer: C — Seismograph : Rainfall

Quick method (≈20–40 sec)

Test instrument correctly matched to its measured/recorded quantity. Thermometer : Temperature — measures temperature; Barometer : Pressure — measures air pressure; Odometer : Distance — measures distance travelled. Seismograph : Rainfall — records ground motion, not rainfall; rainfall uses a rain gauge. Therefore choose Seismograph : Rainfall.

Full method

1. Use one common test: instrument correctly matched to its measured/recorded quantity. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Thermometer : Temperature: measures temperature.
3. B) Barometer : Pressure: measures air pressure.
4. C) Seismograph : Rainfall: records ground motion, not rainfall; rainfall uses a rain gauge.
5. D) Odometer : Distance: measures distance travelled.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Seismograph : Rainfall. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਯੰਤਰ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਠੀਕ ਮਾਪੀ/ਦਰਜ ਕੀਤੀ ਮਾਤਰਾ। Thermometer : Temperature — ਤਾਪਮਾਨ ਮਾਪਦਾ ਹੈ; Barometer : Pressure — ਹਵਾ ਦਾ ਦਬਾਅ ਮਾਪਦਾ ਹੈ; Odometer : Distance — ਤੈਅ ਦੂਰੀ ਮਾਪਦਾ ਹੈ। Seismograph : Rainfall — ਧਰਤੀ ਦਾ ਕੰਬਣਾ ਦਰਜ ਕਰਦਾ ਹੈ; ਵਰਖਾ ਰੇਨ ਗੇਜ ਮਾਪਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Seismograph : Rainfall ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਯੰਤਰ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਠੀਕ ਮਾਪੀ/ਦਰਜ ਕੀਤੀ ਮਾਤਰਾ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Thermometer : Temperature: ਤਾਪਮਾਨ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।
3. B) Barometer : Pressure: ਹਵਾ ਦਾ ਦਬਾਅ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।
4. C) Seismograph : Rainfall: ਧਰਤੀ ਦਾ ਕੰਬਣਾ ਦਰਜ ਕਰਦਾ ਹੈ; ਵਰਖਾ ਰੇਨ ਗੇਜ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।
5. D) Odometer : Distance: ਤੈਅ ਦੂਰੀ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Seismograph : Rainfall। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

7.5 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Japan : Yen
B) China : Yuan
C) UK : Pound sterling
D) Bangladesh : Rupee

Answer: D — Bangladesh : Rupee

Quick method (≈20–40 sec)

Test country correctly paired with its currency. Japan : Yen — yen is Japan's currency; China : Yuan — yuan is China's currency; UK : Pound sterling — pound sterling is the UK currency. Bangladesh : Rupee — Bangladesh uses taka, not rupee. Therefore choose Bangladesh : Rupee.

Full method

1. Use one common test: country correctly paired with its currency. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Japan : Yen: yen is Japan's currency.
3. B) China : Yuan: yuan is China's currency.
4. C) UK : Pound sterling: pound sterling is the UK currency.
5. D) Bangladesh : Rupee: Bangladesh uses taka, not rupee.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Bangladesh : Rupee. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਠੀਕ ਮੁਦਰਾ। Japan : Yen — ਜਪਾਨ ਦੀ ਮੁਦਰਾ ਯੇਨ; China : Yuan — ਚੀਨ ਦੀ ਮੁਦਰਾ ਯੁਆਨ; UK : Pound sterling — UK ਦੀ ਮੁਦਰਾ ਪੌਂਡ ਸਟਰਲਿੰਗ। Bangladesh : Rupee — ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼ ਦੀ ਮੁਦਰਾ ਟਕਾ, ਰੁਪਇਆ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ Bangladesh : Rupee ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਦੇਸ਼ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਠੀਕ ਮੁਦਰਾ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Japan : Yen: ਜਪਾਨ ਦੀ ਮੁਦਰਾ ਯੇਨ।
3. B) China : Yuan: ਚੀਨ ਦੀ ਮੁਦਰਾ ਯੁਆਨ।
4. C) UK : Pound sterling: UK ਦੀ ਮੁਦਰਾ ਪੌਂਡ ਸਟਰਲਿੰਗ।
5. D) Bangladesh : Rupee: ਬੰਗਲਾਦੇਸ਼ ਦੀ ਮੁਦਰਾ ਟਕਾ, ਰੁਪਇਆ ਨਹੀਂ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Bangladesh : Rupee। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

7.6 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Foal : Horse B) Cow : Calf C) Dog : Puppy D) Cat : Kitten

Answer: A — Foal : Horse

Quick method (≈20–40 sec)

Test adult animal → young one. Cow : Calf — cow → calf; adult to young; Dog : Puppy — dog → puppy; adult to young; Cat : Kitten — cat → kitten; adult to young. Foal : Horse — foal → horse; young to adult, reversed. Therefore choose Foal : Horse.

Full method

1. Use one common test: adult animal → young one. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Foal : Horse: foal → horse; young to adult, reversed.
3. B) Cow : Calf: cow → calf; adult to young.
4. C) Dog : Puppy: dog → puppy; adult to young.
5. D) Cat : Kitten: cat → kitten; adult to young.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Foal : Horse. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਵੱਡਾ ਜਾਨਵਰ → ਬੱਚਾ। Cow : Calf — ਗਾਂ → ਵੱਛਾ; ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਬੱਚਾ; Dog : Puppy — ਕੁੱਤਾ → ਕਤੂਰਾ; ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਬੱਚਾ; Cat : Kitten — ਬਿੱਲੀ → ਬੱਚਾ; ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਬੱਚਾ। Foal : Horse — ਘੋੜੇ ਦਾ ਬੱਚਾ → ਘੋੜਾ; ਉਲਟੀ ਦਿਸ਼ਾ। ਇਸ ਲਈ Foal : Horse ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਵੱਡਾ ਜਾਨਵਰ → ਬੱਚਾ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Foal : Horse: ਘੋੜੇ ਦਾ ਬੱਚਾ → ਘੋੜਾ; ਉਲਟੀ ਦਿਸ਼ਾ।
3. B) Cow : Calf: ਗਾਂ → ਵੱਛਾ; ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਬੱਚਾ।
4. C) Dog : Puppy: ਕੁੱਤਾ → ਕਤੂਰਾ; ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਬੱਚਾ।
5. D) Cat : Kitten: ਬਿੱਲੀ → ਬੱਚਾ; ਵੱਡੇ ਤੋਂ ਬੱਚਾ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Foal : Horse। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

7.7 **Using the component-to-whole relation, choose the differently related pair.**

ਹਿੱਸਾ-ਪੂਰਾ ਵਾਲੇ ਸੰਬੰਧ ਅਨੁਸਾਰ ਵੱਖਰਾ ਜੋੜਾ ਚੁਣੋ।

A) Page : Book B) Wheel : Car C) Carpenter : Saw D) Petal : Flower

Answer: C — Carpenter : Saw

Quick method (≈20–40 sec)

Page is part of a book, wheel part of a car, and petal part of a flower. Carpenter : Saw is worker → tool, so choose Carpenter : Saw.

Full method

1. Use one common test: physical part → whole of which it is a component. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Page : Book: page is a component of a book.
3. B) Wheel : Car: wheel is a component of a car.
4. C) Carpenter : Saw: carpenter uses a saw; worker → tool.

5. D) Petal : Flower: petal is a component of a flower.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Carpenter : Saw. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਸਫ਼ਾ ਕਿਤਾਬ ਦਾ, ਪਹੀਆ ਕਾਰ ਦਾ ਅਤੇ ਪੱਤੀ ਫੁੱਲ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਹੈ। Carpenter : Saw ਕਾਰੀਗਰ → ਸੰਦ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Carpenter : Saw।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਹਿੱਸਾ → ਉਹ ਪੂਰਾ ਜਿਸ ਦਾ ਇਹ ਭਾਗ ਹੈ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Page : Book: ਸਫ਼ਾ ਕਿਤਾਬ ਦਾ ਹਿੱਸਾ।
3. B) Wheel : Car: ਪਹੀਆ ਕਾਰ ਦਾ ਹਿੱਸਾ।
4. C) Carpenter : Saw: ਤਰਖਾਣ ਆਰੀ ਵਰਤਦਾ ਹੈ; ਕਾਰੀਗਰ → ਸੰਦ।
5. D) Petal : Flower: ਪੱਤੀ ਫੁੱਲ ਦਾ ਹਿੱਸਾ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Carpenter : Saw। ਜਵਾਬ C।

Banking Clerk pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

7.8 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Kilogram : Mass **B)** Metre : Length **C)** Joule : Power **D)** Ampere : Current

Answer: C — Joule : Power

Quick method (≈20–40 sec)

Test unit correctly paired with its quantity. Metre : Length — metre measures length; Kilogram : Mass — kilogram measures mass; Ampere : Current — ampere measures electric current. Joule : Power — joule measures energy/work; watt measures power. Therefore choose Joule : Power.

Full method

1. Use one common test: unit correctly paired with its quantity. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Kilogram : Mass: kilogram measures mass.
3. B) Metre : Length: metre measures length.
4. C) Joule : Power: joule measures energy/work; watt measures power.
5. D) Ampere : Current: ampere measures electric current.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Joule : Power. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਇਕਾਈ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਠੀਕ ਮਾਤਰਾ। Metre : Length — ਮੀਟਰ ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਇਕਾਈ; Kilogram : Mass — ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪੁੰਜ ਦੀ ਇਕਾਈ; Ampere : Current — ਐਂਪੀਅਰ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਦੀ ਇਕਾਈ। Joule : Power — ਜੂਲ ਊਰਜਾ/ਕੰਮ ਦੀ ਇਕਾਈ; ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ watt। ਇਸ ਲਈ Joule : Power ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਇਕਾਈ ਅਤੇ ਉਸ ਦੀ ਠੀਕ ਮਾਤਰਾ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Kilogram : Mass: ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪੁੰਜ ਦੀ ਇਕਾਈ।
3. B) Metre : Length: ਮੀਟਰ ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਇਕਾਈ।
4. C) Joule : Power: ਜੂਲ ਊਰਜਾ/ਕੰਮ ਦੀ ਇਕਾਈ; ਸ਼ਕਤੀ ਦੀ watt।
5. D) Ampere : Current: ਐਂਪੀਅਰ ਬਿਜਲੀ ਧਾਰਾ ਦੀ ਇਕਾਈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Joule : Power। ਜਵਾਬ C।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Merely being related is insufficient. 2. Do not reverse a pair to make it fit. 3. Brave : Coward mixes adjective and noun; Brave : Cowardly is a cleaner opposite pair.

1. ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਜੁੜਿਆ ਹੋਣਾ ਕਾਫ਼ੀ ਨਹੀਂ। 2. ਜੋੜਾ ਉਲਟ ਕੇ ਨਾ ਮਿਲਾਓ। 3. ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿਆਕਰਨ ਵੀ ਮਿਲੇ: Brave : Cowardly ਵਧੀਆ ਜੋੜਾ ਹੈ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

Common in classification and analogy practice; exact counts vary. Spend 25–40 seconds. Eliminate three pairs only when the same sentence fits each.

ਵਰਗੀਕਰਨ ਤੇ analogy ਦੇ ਅਭਿਆਸ ਵਿੱਚ ਆਮ ਢੰਗ ਹੈ; ਗਿਣਤੀ ਬਦਲਦੀ ਹੈ। 25–40 ਸਕਿੰਟ ਲਾਓ। ਇੱਕੋ ਵਾਕ ਤਿੰਨਾਂ ਉੱਤੇ ਲੱਗਣ ਤੇ ਹੀ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਓ।

TYPE 8 Letter groups by gaps
ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਫ਼ਰਕ ਨਾਲ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

A letter gap is the change in alphabet position. A to C moves forward by 2 positions, like moving two steps on a numbered path. Groups can have equal or changing steps.

ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਫ਼ਰਕ ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਬਦਲਾਅ ਹੈ। A ਤੋਂ C ਤੱਕ ਦੋ ਕਦਮ ਅੱਗੇ ਜਾਂਦੇ ਹਾਂ। ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਦਮ ਬਰਾਬਰ ਜਾਂ ਬਦਲਦੇ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

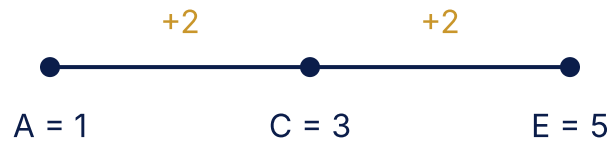
Look for short capital-letter groups. The stem may explicitly specify letter positions, gaps, vowels or reversed order. Letters inside one option form a unit; the four options are not a series.

ਛੋਟੇ capital-letter ਸਮੂਹ ਵੇਖੋ। ਹਦਾਇਤ ਸਥਾਨ, ਫ਼ਰਕ, ਸਵਰ ਜਾਂ ਉਲਟ ਕ੍ਰਮ ਦੱਸ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇੱਕ ਵਿਕਲਪ ਦੇ ਅੱਖਰ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਹਨ; ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲ ਕੇ Series ਨਹੀਂ ਬਣਾਉਂਦੇ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Use A=1 to Z=26. Gap = next position − current position. ACE gives 3−1=2 and 5−3=2. “Letters between A and C” is 1, but the position gap is 2. Descending movement gives negative gaps. For alternating patterns compare +k, −m or the first/third and second/fourth subsequences. Wrap Z→A only when the question establishes a cyclic alphabet.

A=1 ਤੋਂ Z=26 ਲਵੋ। ਫ਼ਰਕ = ਅਗਲਾ ਸਥਾਨ − ਪਿਛਲਾ ਸਥਾਨ। ACE ਵਿੱਚ 3−1=2 ਅਤੇ 5−3=2। A ਅਤੇ C ਵਿਚਕਾਰ ਅੱਖਰ ਇੱਕ ਹੈ, ਪਰ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 2 ਹੈ। ਪਿੱਛੇ ਜਾਣ ਨਾਲ ਫ਼ਰਕ ਰਿਣਾਤਮਕ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਬਦਲਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ +k, −m ਜਾਂ ਪਹਿਲਾ-ਤੀਜਾ ਅਤੇ ਦੂਜਾ-ਚੌਥਾ ਮਿਲਾਓ। Z ਤੋਂ A ਮੁੜਨਾ ਸਿਰਫ਼ cyclic ਨਿਯਮ ਦਿੱਤਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਕਰੋ।



Equal +2 steps · ਦੋਵੇਂ ਕਦਮ +2 ਹਨ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Identify whether structure, direction or numerical positions are being tested.
   ਪਛਾਣੋ ਕਿ ਬਣਤਰ, ਦਿਸ਼ਾ ਜਾਂ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਹਿਸਾਬ ਪੁੱਛਿਆ ਹੈ।
2. Write only the required letter positions or structural labels.
   ਸਿਰਫ਼ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਥਾਨ ਜਾਂ ਬਣਤਰ ਦੇ ਲੇਬਲ ਲਿਖੋ।
3. Calculate the complete signature for every option.
   ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਪੂਰੀ ਪਛਾਣ ਵਾਲੀ ਲੜੀ ਕੱਢੋ।
4. Find three identical rules and verify the fourth fails.
   ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਾਲੇ ਲੱਭੋ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਦਾ ਟੁੱਟਣਾ ਜਾਂਚੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Write the gap vector directly, such as (+2,+3,+4). It works because shifted groups can have the same internal steps even when no letters match. Do not use absolute gaps if direction matters.

ਫ਼ਰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਸਿੱਧੀ ਲਿਖੋ, ਜਿਵੇਂ (+2,+3,+4)। ਅੱਖਰ ਵੱਖ ਹੋ ਕੇ ਵੀ ਅੰਦਰਲੇ ਕਦਮ ਮਿਲ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਦਿਸ਼ਾ ਲੋੜੀਂਦੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮਾਇਨਸ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਨਾ ਹਟਾਓ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

8.1 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) MP B) EG C) IK D) AC

Answer: A — MP

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (2,). AC — AC = 1,3; 3−1=+2; EG — EG = 5,7; 7−5=+2; IK — IK = 9,11; 11−9=+2. MP — MP = 13,16; 16−13=+3. Therefore choose MP.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (2,). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) MP: MP = 13,16; 16−13=+3.
3. B) EG: EG = 5,7; 7−5=+2.
4. C) IK: IK = 9,11; 11−9=+2.
5. D) AC: AC = 1,3; 3−1=+2.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MP. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2,)। AC — AC ਦੇ ਸਥਾਨ 1,3; ਫ਼ਰਕ 3−1=+2; EG — EG ਦੇ ਸਥਾਨ 5,7; ਫ਼ਰਕ 7−5=+2; IK — IK ਦੇ ਸਥਾਨ 9,11; ਫ਼ਰਕ 11−9=+2। MP — MP ਦੇ ਸਥਾਨ 13,16; ਫ਼ਰਕ 16−13=+3। ਇਸ ਲਈ MP ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2,)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) MP: MP ਦੇ ਸਥਾਨ 13,16; ਫ਼ਰਕ 16−13=+3।
3. B) EG: EG ਦੇ ਸਥਾਨ 5,7; ਫ਼ਰਕ 7−5=+2।

4. C) IK: IK ਦੇ ਸਥਾਨ 9,11; ਫ਼ਰਕ 11−9=+2।
5. D) AC: AC ਦੇ ਸਥਾਨ 1,3; ਫ਼ਰਕ 3−1=+2।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MP। ਜਵਾਬ A।

Easy

ਆਸਾਨ

8.2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) PQR **B)** FGH **C)** KLM **D)** UWX

Answer: D — UWX

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (1, 1). PQR — PQR = 16,17,18; 17−16=+1; 18−17=+1; FGH — FGH = 6,7,8; 7−6=+1; 8−7=+1; KLM — KLM = 11,12,13; 12−11=+1; 13−12=+1. UWX — UWX = 21,23,24; 23−21=+2; 24−23=+1. Therefore choose UWX.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (1, 1). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) PQR: PQR = 16,17,18; 17−16=+1; 18−17=+1.
3. B) FGH: FGH = 6,7,8; 7−6=+1; 8−7=+1.
4. C) KLM: KLM = 11,12,13; 12−11=+1; 13−12=+1.
5. D) UWX: UWX = 21,23,24; 23−21=+2; 24−23=+1.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: UWX. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (1, 1)। PQR — PQR ਦੇ ਸਥਾਨ 16,17,18; ਫ਼ਰਕ 17−16=+1; 18−17=+1; FGH — FGH ਦੇ ਸਥਾਨ 6,7,8; ਫ਼ਰਕ 7−6=+1; 8−7=+1; KLM — KLM ਦੇ ਸਥਾਨ 11,12,13; ਫ਼ਰਕ 12−11=+1; 13−12=+1। UWX — UWX ਦੇ ਸਥਾਨ 21,23,24; ਫ਼ਰਕ 23−21=+2; 24−23=+1। ਇਸ ਲਈ UWX ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (1, 1)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) PQR: PQR ਦੇ ਸਥਾਨ 16,17,18; ਫ਼ਰਕ 17−16=+1; 18−17=+1।
3. B) FGH: FGH ਦੇ ਸਥਾਨ 6,7,8; ਫ਼ਰਕ 7−6=+1; 8−7=+1।
4. C) KLM: KLM ਦੇ ਸਥਾਨ 11,12,13; ਫ਼ਰਕ 12−11=+1; 13−12=+1।
5. D) UWX: UWX ਦੇ ਸਥਾਨ 21,23,24; ਫ਼ਰਕ 23−21=+2; 24−23=+1।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: UWX। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

8.3 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) SUX **B)** GIK **C)** MOQ **D)** ACE

Answer: A — SUX

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (2, 2). ACE — ACE = 1,3,5; 3−1=+2; 5−3=+2; GIK — GIK = 7,9,11; 9−7=+2; 11−9=+2; MOQ — MOQ = 13,15,17; 15−13=+2; 17−15=+2. SUX — SUX = 19,21,24; 21−19=+2; 24−21=+3. Therefore choose SUX.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (2, 2). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) SUX: SUX = 19,21,24; 21−19=+2; 24−21=+3.
3. B) GIK: GIK = 7,9,11; 9−7=+2; 11−9=+2.
4. C) MOQ: MOQ = 13,15,17; 15−13=+2; 17−15=+2.
5. D) ACE: ACE = 1,3,5; 3−1=+2; 5−3=+2.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: SUX. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2, 2)। ACE — ACE ਦੇ ਸਥਾਨ 1,3,5; ਫ਼ਰਕ 3−1=+2; 5−3=+2; GIK — GIK ਦੇ ਸਥਾਨ 7,9,11; ਫ਼ਰਕ 9−7=+2; 11−9=+2; MOQ — MOQ ਦੇ ਸਥਾਨ 13,15,17; ਫ਼ਰਕ 15−13=+2; 17−15=+2। SUX — SUX ਦੇ ਸਥਾਨ 19,21,24; ਫ਼ਰਕ 21−19=+2; 24−21=+3। ਇਸ ਲਈ SUX ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2, 2)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) SUX: SUX ਦੇ ਸਥਾਨ 19,21,24; ਫ਼ਰਕ 21−19=+2; 24−21=+3।
3. B) GIK: GIK ਦੇ ਸਥਾਨ 7,9,11; ਫ਼ਰਕ 9−7=+2; 11−9=+2।
4. C) MOQ: MOQ ਦੇ ਸਥਾਨ 13,15,17; ਫ਼ਰਕ 15−13=+2; 17−15=+2।
5. D) ACE: ACE ਦੇ ਸਥਾਨ 1,3,5; ਫ਼ਰਕ 3−1=+2; 5−3=+2।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: SUX। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

8.4 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) HFC B) TRP C) ZXV D) NLJ

Answer: A — HFC

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (-2, -2). ZXV — ZXV = 26,24,22; 24−26=-2; 22−24=-2; TRP — TRP = 20,18,16; 18−20=-2; 16−18=-2; NLJ — NLJ = 14,12,10; 12−14=-2; 10−12=-2. HFC — HFC = 8,6,3; 6−8=-2; 3−6=-3. Therefore choose HFC.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (-2, -2). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) HFC: HFC = 8,6,3; 6−8=-2; 3−6=-3.
3. B) TRP: TRP = 20,18,16; 18−20=-2; 16−18=-2.
4. C) ZXV: ZXV = 26,24,22; 24−26=-2; 22−24=-2.
5. D) NLJ: NLJ = 14,12,10; 12−14=-2; 10−12=-2.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: HFC. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (-2, -2)। ZXV — ZXV ਦੇ ਸਥਾਨ 26,24,22; ਫ਼ਰਕ 24−26=-2; 22−24=-2; TRP — TRP ਦੇ ਸਥਾਨ 20,18,16; ਫ਼ਰਕ 18−20=-2; 16−18=-2; NLJ — NLJ ਦੇ ਸਥਾਨ 14,12,10; ਫ਼ਰਕ 12−14=-2; 10−12=-2। HFC — HFC ਦੇ ਸਥਾਨ 8,6,3; ਫ਼ਰਕ 6−8=-2; 3−6=-3। ਇਸ ਲਈ HFC ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (-2, -2)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) HFC: HFC ਦੇ ਸਥਾਨ 8,6,3; ਫ਼ਰਕ 6−8=-2; 3−6=-3।

3. B) TRP: TRP ਦੇ ਸਥਾਨ 20,18,16; ਫ਼ਰਕ 18−20=-2; 16−18=-2।
4. C) ZXV: ZXV ਦੇ ਸਥਾਨ 26,24,22; ਫ਼ਰਕ 24−26=-2; 22−24=-2।
5. D) NLJ: NLJ ਦੇ ਸਥਾਨ 14,12,10; ਫ਼ਰਕ 12−14=-2; 10−12=-2।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: HFC। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

8.5 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) CFJ **B)** KNR **C)** MPS **D)** PSW

Answer: C — MPS

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (3, 4). CFJ — CFJ = 3,6,10; 6−3=+3; 10−6=+4; KNR — KNR = 11,14,18; 14−11=+3; 18−14=+4; PSW — PSW = 16,19,23; 19−16=+3; 23−19=+4. MPS — MPS = 13,16,19; 16−13=+3; 19−16=+3. Therefore choose MPS.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (3, 4). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) CFJ: CFJ = 3,6,10; 6−3=+3; 10−6=+4.
3. B) KNR: KNR = 11,14,18; 14−11=+3; 18−14=+4.
4. C) MPS: MPS = 13,16,19; 16−13=+3; 19−16=+3.
5. D) PSW: PSW = 16,19,23; 19−16=+3; 23−19=+4.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MPS. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (3, 4)। CFJ — CFJ ਦੇ ਸਥਾਨ 3,6,10; ਫ਼ਰਕ 6−3=+3; 10−6=+4; KNR — KNR ਦੇ ਸਥਾਨ 11,14,18; ਫ਼ਰਕ 14−11=+3; 18−14=+4; PSW — PSW ਦੇ ਸਥਾਨ 16,19,23; ਫ਼ਰਕ 19−16=+3; 23−19=+4। MPS — MPS ਦੇ ਸਥਾਨ 13,16,19; ਫ਼ਰਕ 16−13=+3; 19−16=+3। ਇਸ ਲਈ MPS ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (3, 4)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) CFJ: CFJ ਦੇ ਸਥਾਨ 3,6,10; ਫ਼ਰਕ 6−3=+3; 10−6=+4।
3. B) KNR: KNR ਦੇ ਸਥਾਨ 11,14,18; ਫ਼ਰਕ 14−11=+3; 18−14=+4।
4. C) MPS: MPS ਦੇ ਸਥਾਨ 13,16,19; ਫ਼ਰਕ 16−13=+3; 19−16=+3।
5. D) PSW: PSW ਦੇ ਸਥਾਨ 16,19,23; ਫ਼ਰਕ 19−16=+3; 23−19=+4।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MPS। ਜਵਾਬ C।

Hard

ਔਖਾ

8.6 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BDGK **B)** CEHL **C)** EGJP **D)** DFIM

Answer: C — EGJP

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (2, 3, 4). BDGK — BDGK = 2,4,7,11; 4−2=+2; 7−4=+3; 11−7=+4; CEHL — CEHL = 3,5,8,12; 5−3=+2; 8−5=+3; 12−8=+4; DFIM — DFIM = 4,6,9,13; 6−4=+2; 9−6=+3; 13−9=+4. EGJP — EGJP = 5,7,10,16; 7−5=+2; 10−7=+3; 16−10=+6. Therefore choose EGJP.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (2, 3, 4). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) BDGK: BDGK = 2,4,7,11; 4−2=+2; 7−4=+3; 11−7=+4.
3. B) CEHL: CEHL = 3,5,8,12; 5−3=+2; 8−5=+3; 12−8=+4.
4. C) EGJP: EGJP = 5,7,10,16; 7−5=+2; 10−7=+3; 16−10=+6.
5. D) DFIM: DFIM = 4,6,9,13; 6−4=+2; 9−6=+3; 13−9=+4.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: EGJP. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2, 3, 4)। BDGK — BDGK ਦੇ ਸਥਾਨ 2,4,7,11; ਫ਼ਰਕ 4−2=+2; 7−4=+3; 11−7=+4; CEHL — CEHL ਦੇ ਸਥਾਨ 3,5,8,12; ਫ਼ਰਕ 5−3=+2; 8−5=+3; 12−8=+4; DFIM — DFIM ਦੇ ਸਥਾਨ 4,6,9,13; ਫ਼ਰਕ 6−4=+2; 9−6=+3; 13−9=+4। EGJP — EGJP ਦੇ ਸਥਾਨ 5,7,10,16; ਫ਼ਰਕ 7−5=+2; 10−7=+3; 16−10=+6। ਇਸ ਲਈ EGJP ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2, 3, 4)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) BDGK: BDGK ਦੇ ਸਥਾਨ 2,4,7,11; ਫ਼ਰਕ 4−2=+2; 7−4=+3; 11−7=+4।
3. B) CEHL: CEHL ਦੇ ਸਥਾਨ 3,5,8,12; ਫ਼ਰਕ 5−3=+2; 8−5=+3; 12−8=+4।
4. C) EGJP: EGJP ਦੇ ਸਥਾਨ 5,7,10,16; ਫ਼ਰਕ 7−5=+2; 10−7=+3; 16−10=+6।
5. D) DFIM: DFIM ਦੇ ਸਥਾਨ 4,6,9,13; ਫ਼ਰਕ 6−4=+2; 9−6=+3; 13−9=+4।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: EGJP। ਜਵਾਬ C।

Hard

ਔਖਾ

8.7 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ADCF **B)** MPOS **C)** ILKN **D)** EHGJ

Answer: B — MPOS

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (3, -1, 3). ADCF — ADCF = 1,4,3,6; 4−1=+3; 3−4=-1; 6−3=+3; EHGJ — EHGJ = 5,8,7,10; 8−5=+3; 7−8=-1; 10−7=+3; ILKN — ILKN = 9,12,11,14; 12−9=+3; 11−12=-1; 14−11=+3. MPOS — MPOS = 13,16,15,19; 16−13=+3; 15−16=-1; 19−15=+4. Therefore choose MPOS.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (3, -1, 3). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ADCF: ADCF = 1,4,3,6; 4−1=+3; 3−4=-1; 6−3=+3.
3. B) MPOS: MPOS = 13,16,15,19; 16−13=+3; 15−16=-1; 19−15=+4.
4. C) ILKN: ILKN = 9,12,11,14; 12−9=+3; 11−12=-1; 14−11=+3.
5. D) EHGJ: EHGJ = 5,8,7,10; 8−5=+3; 7−8=-1; 10−7=+3.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MPOS. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (3, -1, 3)। ADCF — ADCF ਦੇ ਸਥਾਨ 1,4,3,6; ਫ਼ਰਕ 4−1=+3; 3−4=-1; 6−3=+3; EHGJ — EHGJ ਦੇ ਸਥਾਨ 5,8,7,10; ਫ਼ਰਕ 8−5=+3; 7−8=-1; 10−7=+3; ILKN — ILKN ਦੇ ਸਥਾਨ 9,12,11,14; ਫ਼ਰਕ 12−9=+3; 11−12=-1; 14−11=+3। MPOS — MPOS ਦੇ ਸਥਾਨ 13,16,15,19; ਫ਼ਰਕ 16−13=+3; 15−16=-1; 19−15=+4। ਇਸ ਲਈ MPOS ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (3, -1, 3)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ADCF: ADCF ਦੇ ਸਥਾਨ 1,4,3,6; ਫ਼ਰਕ 4−1=+3; 3−4=-1; 6−3=+3।
3. B) MPOS: MPOS ਦੇ ਸਥਾਨ 13,16,15,19; ਫ਼ਰਕ 16−13=+3; 15−16=-1; 19−15=+4।
4. C) ILKN: ILKN ਦੇ ਸਥਾਨ 9,12,11,14; ਫ਼ਰਕ 12−9=+3; 11−12=-1; 14−11=+3।
5. D) EHGJ: EHGJ ਦੇ ਸਥਾਨ 5,8,7,10; ਫ਼ਰਕ 8−5=+3; 7−8=-1; 10−7=+3।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MPOS। ਜਵਾਬ B।

SSC CGL pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

8.8 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BCE **B)** FGI **C)** JKM **D)** NOR

Answer: D — NOR

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (1, 2). BCE — BCE = 2,3,5; 3−2=+1; 5−3=+2; FGI — FGI = 6,7,9; 7−6=+1; 9−7=+2; JKM — JKM = 10,11,13; 11−10=+1; 13−11=+2. NOR — NOR = 14,15,18; 15−14=+1; 18−15=+3. Therefore choose NOR.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (1, 2). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) BCE: BCE = 2,3,5; 3−2=+1; 5−3=+2.
3. B) FGI: FGI = 6,7,9; 7−6=+1; 9−7=+2.
4. C) JKM: JKM = 10,11,13; 11−10=+1; 13−11=+2.
5. D) NOR: NOR = 14,15,18; 15−14=+1; 18−15=+3.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: NOR. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (1, 2)। BCE — BCE ਦੇ ਸਥਾਨ 2,3,5; ਫ਼ਰਕ 3−2=+1; 5−3=+2; FGI — FGI ਦੇ ਸਥਾਨ 6,7,9; ਫ਼ਰਕ 7−6=+1; 9−7=+2; JKM — JKM ਦੇ ਸਥਾਨ 10,11,13; ਫ਼ਰਕ 11−10=+1; 13−11=+2। NOR — NOR ਦੇ ਸਥਾਨ 14,15,18; ਫ਼ਰਕ 15−14=+1; 18−15=+3। ਇਸ ਲਈ NOR ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (1, 2)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) BCE: BCE ਦੇ ਸਥਾਨ 2,3,5; ਫ਼ਰਕ 3−2=+1; 5−3=+2।
3. B) FGI: FGI ਦੇ ਸਥਾਨ 6,7,9; ਫ਼ਰਕ 7−6=+1; 9−7=+2।
4. C) JKM: JKM ਦੇ ਸਥਾਨ 10,11,13; ਫ਼ਰਕ 11−10=+1; 13−11=+2।
5. D) NOR: NOR ਦੇ ਸਥਾਨ 14,15,18; ਫ਼ਰਕ 15−14=+1; 18−15=+3।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: NOR। ਜਵਾਬ D।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Confusing letters-between with position difference causes a one-step error. 2. Checking only the first gap misses a changed last letter. 3. Do not force cyclic wrap without evidence.

1. ਵਿਚਕਾਰਲੇ ਅੱਖਰ ਅਤੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਫ਼ਰਕ ਵੱਖ ਹਨ। 2. ਸਿਰਫ਼ ਪਹਿਲਾ ਫ਼ਰਕ ਵੇਖਣ ਨਾਲ ਆਖ਼ਰੀ ਗਲਤੀ ਛੁੱਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। 3. ਬਿਨਾਂ ਆਧਾਰ Z ਤੋਂ A ਨਾ ਮੁੜੋ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

Letter classification is an established SSC-style format, but subtype frequency varies. Aim for 25–40 seconds; allow up to 55 for a long group. Eliminate using a complete signature, never just its first entry.

ਅੱਖਰ ਵਰਗੀਕਰਨ SSC ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਸਵਾਲ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਬਦਲਦੀ ਹੈ। 25–40 ਸਕਿੰਟ, ਲੰਮੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 55 ਸਕਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਪੂਰੀ ਪਛਾਣ ਜਾਂਚੋ, ਸਿਰਫ਼ ਪਹਿਲੀ ਐਂਟਰੀ ਨਹੀਂ।

TYPE 9 Letter groups by structure

ਅੱਖਰ-ਸਮੂਹ ਦੀ ਬਣਤਰ ਨਾਲ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Some groups differ in their arrangement rather than arithmetic. ABBA has the same first/fourth and second/third letters. This is like matching the arrangement of coloured bangles without caring about their names.

ਕਈ ਸਮੂਹ ਹਿਸਾਬ ਦੀ ਥਾਂ ਬਣਤਰ ਨਾਲ ਵੱਖ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ABBA ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ-ਚੌਥਾ ਅਤੇ ਦੂਜਾ-ਤੀਜਾ ਅੱਖਰ ਇੱਕੋ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਚੂੜੀਆਂ ਦੇ ਰੰਗਾਂ ਦੀ ਸਜਾਵਟ ਦਾ ਨਮੂਨਾ ਮਿਲਾਉਣਾ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

Look for short capital-letter groups. The stem may explicitly specify letter positions, gaps, vowels or reversed order. Letters inside one option form a unit; the four options are not a series.

ਛੋਟੇ capital-letter ਸਮੂਹ ਵੇਖੋ। ਹਦਾਇਤ ਸਥਾਨ, ਫ਼ਰਕ, ਸਵਰ ਜਾਂ ਉਲਟ ਕ੍ਰਮ ਦੱਸ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇੱਕ ਵਿਕਲਪ ਦੇ ਅੱਖਰ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਹਨ; ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲ ਕੇ Series ਨਹੀਂ ਬਣਾਉਂਦੇ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Mark each vowel V and consonant C. Count repeated letters by positions: ABBA has pattern 1-2-2-1. AABC has 1-1-2-3. For reversed paired groups, reverse the full first group and compare with the second. Ascending order requires every adjacent step to be positive; the actual gaps need not be equal.

ਹਰ ਸਵਰ ਨੂੰ V ਅਤੇ consonant ਨੂੰ C ਲਿਖੋ। ਦੁਹਰਾਓ ਸਥਾਨਾਂ ਨਾਲ ਵੇਖੋ: ABBA ਦੀ ਬਣਤਰ 1-2-2-1 ਹੈ; AABC ਦੀ 1-1-2-3। ਉਲਟ ਸਮੂਹ ਲਈ ਪਹਿਲਾ ਪੂਰਾ ਉਲਟਾ ਕਰਕੇ ਦੂਜੇ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ। ਚੜ੍ਹਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਹਰ ਅਗਲਾ ਅੱਖਰ ਅੱਗੇ ਦਾ ਹੋਵੇ; ਫ਼ਰਕ ਬਰਾਬਰ ਹੋਣਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਨਹੀਂ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Identify whether structure, direction or numerical positions are being tested.
   ਪਛਾਣੋ ਕਿ ਬਣਤਰ, ਦਿਸ਼ਾ ਜਾਂ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਹਿਸਾਬ ਪੁੱਛਿਆ ਹੈ।
2. Write only the required letter positions or structural labels.
   ਸਿਰਫ਼ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਥਾਨ ਜਾਂ ਬਣਤਰ ਦੇ ਲੇਬਲ ਲਿਖੋ।
3. Calculate the complete signature for every option.
   ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਪੂਰੀ ਪਛਾਣ ਵਾਲੀ ਲੜੀ ਕੱਢੋ।
4. Find three identical rules and verify the fourth fails.
   ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਾਲੇ ਲੱਭੋ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਦਾ ਟੁੱਟਣਾ ਜਾਂਚੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Replace letters with a structural signature such as VCC, 1-2-2-1 or ascending. It works by stripping away irrelevant letter names. It does not replace gap checking when several groups have identical structure.

ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਥਾਂ VCC, 1-2-2-1 ਜਾਂ "ਚੜ੍ਹਦਾ" ਲਿਖੋ। ਇਸ ਨਾਲ ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਬੇਲੋੜੇ ਨਾਂ ਹਟ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਜੇ ਸਭ ਦੀ ਬਣਤਰ ਇੱਕੋ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਫ਼ਰਕਾਂ ਦੀ ਜਾਂਚ ਫਿਰ ਵੀ ਕਰਨੀ ਪਵੇਗੀ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

9.1 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ABCD B) MPQR C) IJKL D) EFGH

Answer: B — MPQR

Quick method (≈20–40 sec)

Test VCCC vowel/consonant pattern. ABCD — vowel/consonant pattern VCCC; EFGH — vowel/consonant pattern VCCC; IJKL — vowel/consonant pattern VCCC. MPQR — vowel/consonant pattern CCCC. Therefore choose MPQR.

Full method

1. Use one common test: VCCC vowel/consonant pattern. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ABCD: vowel/consonant pattern VCCC.
3. B) MPQR: vowel/consonant pattern CCCC.
4. C) IJKL: vowel/consonant pattern VCCC.
5. D) EFGH: vowel/consonant pattern VCCC.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MPQR. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: VCCC ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ। ABCD — ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ VCCC; EFGH — ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ VCCC; IJKL — ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ VCCC। MPQR — ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CCCC। ਇਸ ਲਈ MPQR ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: VCCC ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ABCD: ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ VCCC।
3. B) MPQR: ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CCCC।
4. C) IJKL: ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ VCCC।
5. D) EFGH: ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ VCCC।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MPQR। ਜਵਾਬ B।

Easy

ਆਸਾਨ

9.2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) UPL B) IOK C) AEB D) EOM

Answer: A — UPL

Quick method (≈20–40 sec)

Test two vowel occurrences. AEB — vowels AE; count 2; IOK — vowels IO; count 2; EOM — vowels EO; count 2. UPL — vowels U; count 1. Therefore choose UPL.

Full method

1. Use one common test: two vowel occurrences. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) UPL: vowels U; count 1.
3. B) IOK: vowels IO; count 2.
4. C) AEB: vowels AE; count 2.
5. D) EOM: vowels EO; count 2.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: UPL. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਸਵਰ ਦੋ ਵਾਰ। AEB — ਸਵਰ AE; ਗਿਣਤੀ 2; IOK — ਸਵਰ IO; ਗਿਣਤੀ 2; EOM — ਸਵਰ EO; ਗਿਣਤੀ 2। UPL — ਸਵਰ U; ਗਿਣਤੀ 1। ਇਸ ਲਈ UPL ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਸਵਰ ਦੋ ਵਾਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) UPL: ਸਵਰ U; ਗਿਣਤੀ 1।
3. B) IOK: ਸਵਰ IO; ਗਿਣਤੀ 2।
4. C) AEB: ਸਵਰ AE; ਗਿਣਤੀ 2।
5. D) EOM: ਸਵਰ EO; ਗਿਣਤੀ 2।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: UPL। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

9.3 Choose the odd one out.

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ABBA **B)** CDDC **C)** GHHI **D)** EFFE

Answer: C — GHHI

Quick method (≈20–40 sec)

Test repetition pattern 1-2-2-1. ABBA — repetition positions (1, 2, 2, 1); CDDC — repetition positions (1, 2, 2, 1); EFFE — repetition positions (1, 2, 2, 1). GHHI — repetition positions (1, 2, 2, 3). Therefore choose GHHI.

Full method

1. Use one common test: repetition pattern 1-2-2-1. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ABBA: repetition positions (1, 2, 2, 1).
3. B) CDDC: repetition positions (1, 2, 2, 1).
4. C) GHHI: repetition positions (1, 2, 2, 3).
5. D) EFFE: repetition positions (1, 2, 2, 1).
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: GHHI. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਦੁਹਰਾਓ 1-2-2-1। ABBA — ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 1); CDDC — ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 1); EFFE — ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 1)। GHHI — ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 3)। ਇਸ ਲਈ GHHI ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਦੁਹਰਾਓ 1-2-2-1। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ABBA: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 1)।
3. B) CDDC: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 1)।

4. C) GHHI: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 3)।
5. D) EFFE: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 1)।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: GHHI। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

9.4 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ABCD : DCBA **B)** EFGH : HGFE **C)** MNOP : PNOM **D)** IJKL : LKJI

Answer: C — MNOP : PNOM

Quick method (≈20–40 sec)

Test second group is exact reversal of first. ABCD : DCBA — ABCD reversed = DCBA; matches DCBA; EFGH : HGFE — EFGH reversed = HGFE; matches HGFE; IJKL : LKJI — IJKL reversed = LKJI; matches LKJI. MNOP : PNOM — MNOP reversed = PONM; differs from PNOM. Therefore choose MNOP : PNOM.

Full method

1. Use one common test: second group is exact reversal of first. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ABCD : DCBA: ABCD reversed = DCBA; matches DCBA.
3. B) EFGH : HGFE: EFGH reversed = HGFE; matches HGFE.
4. C) MNOP : PNOM: MNOP reversed = PONM; differs from PNOM.
5. D) IJKL : LKJI: IJKL reversed = LKJI; matches LKJI.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MNOP : PNOM. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਦੂਜਾ ਸਮੂਹ ਪਹਿਲੇ ਦਾ ਪੂਰਾ ਉਲਟ। ABCD : DCBA — ABCD ਉਲਟਾ = DCBA; ਮਿਲਦਾ ਹੈ DCBA; EFGH : HGFE — EFGH ਉਲਟਾ = HGFE; ਮਿਲਦਾ ਹੈ HGFE; IJKL : LKJI — IJKL ਉਲਟਾ = LKJI; ਮਿਲਦਾ ਹੈ LKJI। MNOP : PNOM — MNOP ਉਲਟਾ = PONM; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ PNOM। ਇਸ ਲਈ MNOP : PNOM ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਦੂਜਾ ਸਮੂਹ ਪਹਿਲੇ ਦਾ ਪੂਰਾ ਉਲਟ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ABCD : DCBA: ABCD ਉਲਟਾ = DCBA; ਮਿਲਦਾ ਹੈ DCBA।
3. B) EFGH : HGFE: EFGH ਉਲਟਾ = HGFE; ਮਿਲਦਾ ਹੈ HGFE।
4. C) MNOP : PNOM: MNOP ਉਲਟਾ = PONM; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ PNOM।
5. D) IJKL : LKJI: IJKL ਉਲਟਾ = LKJI; ਮਿਲਦਾ ਹੈ LKJI।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MNOP : PNOM। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

9.5 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BDF **B)** MPR **C)** HKN **D)** XUT

Answer: D — XUT

Quick method (≈20–40 sec)

Test strictly ascending letter positions. BDF — positions [2, 4, 6]; ascending; MPR — positions [13, 16, 18]; ascending; HKN — positions [8, 11, 14]; ascending. XUT — positions [24, 21, 20]; not ascending. Therefore choose XUT.

Full method

1. Use one common test: strictly ascending letter positions. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) BDF: positions [2, 4, 6]; ascending.
3. B) MPR: positions [13, 16, 18]; ascending.
4. C) HKN: positions [8, 11, 14]; ascending.
5. D) XUT: positions [24, 21, 20]; not ascending.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: XUT. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨ ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ। BDF — ਸਥਾਨ [2, 4, 6]; ਚੜ੍ਹਦੇ ਹਨ; MPR — ਸਥਾਨ [13, 16, 18]; ਚੜ੍ਹਦੇ ਹਨ; HKN — ਸਥਾਨ [8, 11, 14]; ਚੜ੍ਹਦੇ ਹਨ। XUT — ਸਥਾਨ [24, 21, 20]; ਚੜ੍ਹਦੇ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ XUT ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨ ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) BDF: ਸਥਾਨ [2, 4, 6]; ਚੜ੍ਹਦੇ ਹਨ।
3. B) MPR: ਸਥਾਨ [13, 16, 18]; ਚੜ੍ਹਦੇ ਹਨ।
4. C) HKN: ਸਥਾਨ [8, 11, 14]; ਚੜ੍ਹਦੇ ਹਨ।
5. D) XUT: ਸਥਾਨ [24, 21, 20]; ਚੜ੍ਹਦੇ ਨਹੀਂ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: XUT। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

9.6 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) GHHI B) DDEF C) AABC D) JJKL

Answer: A — GHHI

Quick method (≈20–40 sec)

Test repetition pattern 1-1-2-3. AABC — repetition positions (1, 1, 2, 3); DDEF — repetition positions (1, 1, 2, 3); JJKL — repetition positions (1, 1, 2, 3). GHHI — repetition positions (1, 2, 2, 3). Therefore choose GHHI.

Full method

1. Use one common test: repetition pattern 1-1-2-3. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) GHHI: repetition positions (1, 2, 2, 3).
3. B) DDEF: repetition positions (1, 1, 2, 3).
4. C) AABC: repetition positions (1, 1, 2, 3).
5. D) JJKL: repetition positions (1, 1, 2, 3).
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: GHHI. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਦੁਹਰਾਓ 1-1-2-3। AABC — ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 1, 2, 3); DDEF — ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 1, 2, 3); JJKL — ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 1, 2, 3)। GHHI — ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 3)। ਇਸ ਲਈ GHHI ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਦੁਹਰਾਓ 1-1-2-3। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) GHHI: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 2, 3)।

3. B) DDEF: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 1, 2, 3)।
4. C) AABC: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 1, 2, 3)।
5. D) JJKL: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 1, 2, 3)।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: GHHI। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

9.7 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BACE **B)** DAFI **C)** GOUH **D)** KELO

Answer: C — GOUH

Quick method (≈20–40 sec)

Test CVCV vowel/consonant pattern. BACE — vowel/consonant pattern CVCV; DAFI — vowel/consonant pattern CVCV; KELO — vowel/consonant pattern CVCV. GOUH — vowel/consonant pattern CVVC. Therefore choose GOUH.

Full method

1. Use one common test: CVCV vowel/consonant pattern. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) BACE: vowel/consonant pattern CVCV.
3. B) DAFI: vowel/consonant pattern CVCV.
4. C) GOUH: vowel/consonant pattern CVVC.
5. D) KELO: vowel/consonant pattern CVCV.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: GOUH. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: CVCV ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ। BACE — ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CVCV; DAFI — ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CVCV; KELO — ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CVCV। GOUH — ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CVVC। ਇਸ ਲਈ GOUH ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: CVCV ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) BACE: ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CVCV।
3. B) DAFI: ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CVCV।
4. C) GOUH: ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CVVC।
5. D) KELO: ਸਵਰ/consonant ਬਣਤਰ CVCV।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: GOUH। ਜਵਾਬ C।

SSC MTS pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

9.8 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) AEBU **B)** EAOU **C)** IAEO **D)** AEIO

Answer: A — AEBU

Quick method (≈20–40 sec)

Test four vowel occurrences. AEIO — vowels AEIO; count 4; EAOU — vowels EAOU; count 4; IAEO — vowels IAEO; count 4. AEBU — vowels AEU; count 3. Therefore choose AEBU.

Full method

1. Use one common test: four vowel occurrences. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) AEBU: vowels AEU; count 3.
3. B) EAOU: vowels EAOU; count 4.
4. C) IAEO: vowels IAEO; count 4.
5. D) AEIO: vowels AEIO; count 4.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: AEBU. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਸਵਰ ਚਾਰ ਵਾਰ। AEIO — ਸਵਰ AEIO; ਗਿਣਤੀ 4; EAOU — ਸਵਰ EAOU; ਗਿਣਤੀ 4; IAEO — ਸਵਰ IAEO; ਗਿਣਤੀ 4। AEBU — ਸਵਰ AEU; ਗਿਣਤੀ 3। ਇਸ ਲਈ AEBU ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਸਵਰ ਚਾਰ ਵਾਰ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) AEBU: ਸਵਰ AEU; ਗਿਣਤੀ 3।
3. B) EAOU: ਸਵਰ EAOU; ਗਿਣਤੀ 4।
4. C) IAEO: ਸਵਰ IAEO; ਗਿਣਤੀ 4।
5. D) AEIO: ਸਵਰ AEIO; ਗਿਣਤੀ 4।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: AEBU। ਜਵਾਬ A।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Count vowel occurrences, not just different vowels. 2. Reversal means the whole group reverses; one swapped pair is not enough. 3. Same repeated-letter count can hide a different arrangement.

1. ਸਵਰ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਆਇਆ ਹੈ ਇਹ ਗਿਣੋ। 2. ਉਲਟੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਸਮੂਹ ਉਲਟਦਾ ਹੈ। 3. ਦੁਹਰਾਏ ਅੱਖਰਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਇੱਕੋ ਹੋ ਕੇ ਵੀ ਸਜਾਵਟ ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

Letter classification is an established SSC-style format, but subtype frequency varies. Aim for 25–40 seconds; allow up to 55 for a long group. Eliminate using a complete signature, never just its first entry.

ਅੱਖਰ ਵਰਗੀਕਰਨ SSC ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਸਵਾਲ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਬਦਲਦੀ ਹੈ। 25–40 ਸਕਿੰਟ, ਲੰਮੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 55 ਸਕਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਪੂਰੀ ਪਛਾਣ ਜਾਂਚੋ, ਸਿਰਫ਼ ਪਹਿਲੀ ਐਂਟਰੀ ਨਹੀਂ।

TYPE 10 Letter groups by position relations

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਨਾਲ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Letters can stand for numbers. Opposite letters such as A and Z pair up from the ends of the alphabet, like two students standing equally far from opposite ends of a line.

ਅੱਖਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਵਰਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। A ਅਤੇ Z ਵਰਣਮਾਲਾ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਸਿਰਿਆਂ ਤੋਂ ਮਿਲਦੇ ਹਨ, ਜਿਵੇਂ ਕਤਾਰ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਪਾਸਿਆਂ ਤੋਂ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰ ਖੜ੍ਹੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

Look for short capital-letter groups. The stem may explicitly specify letter positions, gaps, vowels or reversed order. Letters inside one option form a unit; the four options are not a series.

ਛੋਟੇ capital-letter ਸਮੂਹ ਵੇਖੋ। ਹਦਾਇਤ ਸਥਾਨ, ਫ਼ਰਕ, ਸਵਰ ਜਾਂ ਉਲਟ ਕ੍ਰਮ ਦੱਸ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇੱਕ ਵਿਕਲਪ ਦੇ ਅੱਖਰ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਹਨ; ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪ ਮਿਲ ਕੇ Series ਨਹੀਂ ਬਣਾਉਂਦੇ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Forward position p and reverse position 27−p belong to the same letter. Opposite letters have forward positions adding to 27: H(8)+S(19)=27. For triples, possible stated/common relations include first+third=2×middle or a fixed position sum. For two corresponding groups compare each matching position with one uniform shift. Use the same relation on all options.

ਇੱਕ ਅੱਖਰ ਦਾ ਅੱਗੋਂ ਸਥਾਨ p ਅਤੇ ਪਿੱਛੋਂ 27−p ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਵਿਰੋਧੀ ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਅੱਗੋਂ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 27 ਹੈ: H(8)+S(19)=27। ਤਿੰਨ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ+ਤੀਜਾ=2×ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਜਾਂ ਕੁੱਲ ਜੋੜ ਵਰਗਾ ਨਿਯਮ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਦੋ ਸਮੂਹਾਂ ਦੇ ਇੱਕੋ ਸਥਾਨ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ shift ਜਾਂਚੋ। ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਲਾਓ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Identify whether structure, direction or numerical positions are being tested.
   ਪਛਾਣੋ ਕਿ ਬਣਤਰ, ਦਿਸ਼ਾ ਜਾਂ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਹਿਸਾਬ ਪੁੱਛਿਆ ਹੈ।
2. Write only the required letter positions or structural labels.
   ਸਿਰਫ਼ ਲੋੜੀਂਦੇ ਸਥਾਨ ਜਾਂ ਬਣਤਰ ਦੇ ਲੇਬਲ ਲਿਖੋ।
3. Calculate the complete signature for every option.
   ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਪੂਰੀ ਪਛਾਣ ਵਾਲੀ ਲੜੀ ਕੱਢੋ।
4. Find three identical rules and verify the fourth fails.
   ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਾਲੇ ਲੱਭੋ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਦਾ ਟੁੱਟਣਾ ਜਾਂਚੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Memorise EJOTY=5,10,15,20,25 and opposite position=27−p. It works because the alphabet has 26 positions, so equal end-distances total 27. It does not imply every pair must be opposite; establish the common relation first.

EJOTY=5,10,15,20,25 ਅਤੇ ਵਿਰੋਧੀ ਸਥਾਨ=27−p ਯਾਦ ਕਰੋ। 26 ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਦੋਵੇਂ ਸਿਰਿਆਂ ਤੋਂ ਮਿਲਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 27 ਬਣਦਾ ਹੈ। ਹਰ ਜੋੜਾ ਵਿਰੋਧੀ ਹੀ ਹੋਵੇ ਇਹ ਲਾਜ਼ਮੀ ਨਹੀਂ; ਪਹਿਲਾਂ ਸਾਂਝਾ ਨਿਯਮ ਵੇਖੋ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

10.1 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BY B) CX C) DW D) FV

Answer: D — FV

Quick method (≈20–40 sec)

Test opposite letters: positions total 27. BY — positions [2, 25]; 2+25=27; CX — positions [3, 24]; 3+24=27; DW — positions [4, 23]; 4+23=27. FV — positions [6, 22]; 6+22=28. Therefore choose FV.

Full method

1. Use one common test: opposite letters: positions total 27. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) BY: positions [2, 25]; 2+25=27.
3. B) CX: positions [3, 24]; 3+24=27.
4. C) DW: positions [4, 23]; 4+23=27.
5. D) FV: positions [6, 22]; 6+22=28.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: FV. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਵਿਰੋਧੀ ਅੱਖਰ: ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 27। BY — ਸਥਾਨ [2, 25]; 2+25=27; CX — ਸਥਾਨ [3, 24]; 3+24=27; DW — ਸਥਾਨ [4, 23]; 4+23=27। FV — ਸਥਾਨ [6, 22]; 6+22=28। ਇਸ ਲਈ FV ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਵਿਰੋਧੀ ਅੱਖਰ: ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 27। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) BY: ਸਥਾਨ [2, 25]; 2+25=27।
3. B) CX: ਸਥਾਨ [3, 24]; 3+24=27।
4. C) DW: ਸਥਾਨ [4, 23]; 4+23=27।
5. D) FV: ਸਥਾਨ [6, 22]; 6+22=28।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: FV। ਜਵਾਬ D।

Easy

ਆਸਾਨ

10.2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) CX **B)** AZ **C)** GS **D)** EV

Answer: C — GS

Quick method (≈20–40 sec)

Test opposite letters: positions total 27. AZ — positions [1, 26]; 1+26=27; CX — positions [3, 24]; 3+24=27; EV — positions [5, 22]; 5+22=27. GS — positions [7, 19]; 7+19=26. Therefore choose GS.

Full method

1. Use one common test: opposite letters: positions total 27. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) CX: positions [3, 24]; 3+24=27.
3. B) AZ: positions [1, 26]; 1+26=27.
4. C) GS: positions [7, 19]; 7+19=26.
5. D) EV: positions [5, 22]; 5+22=27.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: GS. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਵਿਰੋਧੀ ਅੱਖਰ: ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 27। AZ — ਸਥਾਨ [1, 26]; 1+26=27; CX — ਸਥਾਨ [3, 24]; 3+24=27; EV — ਸਥਾਨ [5, 22]; 5+22=27। GS — ਸਥਾਨ [7, 19]; 7+19=26। ਇਸ ਲਈ GS ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਵਿਰੋਧੀ ਅੱਖਰ: ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 27। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) CX: ਸਥਾਨ [3, 24]; 3+24=27।
3. B) AZ: ਸਥਾਨ [1, 26]; 1+26=27।
4. C) GS: ਸਥਾਨ [7, 19]; 7+19=26।
5. D) EV: ਸਥਾਨ [5, 22]; 5+22=27।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: GS। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

10.3 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) AD **B)** BC **C)** EF **D)** DA

Answer: C — EF

Quick method (≈20–40 sec)

Test pair-position sum 5. AD — positions [1, 4]; 1+4=5; BC — positions [2, 3]; 2+3=5; DA — positions [4, 1]; 4+1=5. EF — positions [5, 6]; 5+6=11. Therefore choose EF.

Full method

1. Use one common test: pair-position sum 5. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) AD: positions [1, 4]; 1+4=5.
3. B) BC: positions [2, 3]; 2+3=5.
4. C) EF: positions [5, 6]; 5+6=11.
5. D) DA: positions [4, 1]; 4+1=5.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: EF. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਜੋੜੇ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 5। AD — ਸਥਾਨ [1, 4]; 1+4=5; BC — ਸਥਾਨ [2, 3]; 2+3=5; DA — ਸਥਾਨ [4, 1]; 4+1=5। EF — ਸਥਾਨ [5, 6]; 5+6=11। ਇਸ ਲਈ EF ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਜੋੜੇ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 5। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) AD: ਸਥਾਨ [1, 4]; 1+4=5।
3. B) BC: ਸਥਾਨ [2, 3]; 2+3=5।
4. C) EF: ਸਥਾਨ [5, 6]; 5+6=11।
5. D) DA: ਸਥਾਨ [4, 1]; 4+1=5।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: EF। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

10.4 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ACG **B)** ADE **C)** BCF **D)** BED

Answer: B — ADE

Quick method (≈20–40 sec)

Test triple-position sum 11. ACG — positions [1, 3, 7]; 1+3+7=11; BCF — positions [2, 3, 6]; 2+3+6=11; BED — positions [2, 5, 4]; 2+5+4=11. ADE — positions [1, 4, 5]; 1+4+5=10. Therefore choose ADE.

Full method

1. Use one common test: triple-position sum 11. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ACG: positions [1, 3, 7]; 1+3+7=11.
3. B) ADE: positions [1, 4, 5]; 1+4+5=10.

4. C) BCF: positions [2, 3, 6]; 2+3+6=11.
5. D) BED: positions [2, 5, 4]; 2+5+4=11.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: ADE. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਤਿੰਨ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 11। ACG — ਸਥਾਨ [1, 3, 7]; 1+3+7=11; BCF — ਸਥਾਨ [2, 3, 6]; 2+3+6=11; BED — ਸਥਾਨ [2, 5, 4]; 2+5+4=11। ADE — ਸਥਾਨ [1, 4, 5]; 1+4+5=10। ਇਸ ਲਈ ADE ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਤਿੰਨ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 11। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ACG: ਸਥਾਨ [1, 3, 7]; 1+3+7=11।
3. B) ADE: ਸਥਾਨ [1, 4, 5]; 1+4+5=10।
4. C) BCF: ਸਥਾਨ [2, 3, 6]; 2+3+6=11।
5. D) BED: ਸਥਾਨ [2, 5, 4]; 2+5+4=11।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: ADE। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

10.5 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ACE B) GIK C) SUW D) MPR

Answer: D — MPR

Quick method (≈20–40 sec)

Test first+third=2×middle. ACE — positions [1, 3, 5]; 1+5−2×3=0; GIK — positions [7, 9, 11]; 7+11−2×9=0; SUW — positions [19, 21, 23]; 19+23−2×21=0. MPR — positions [13, 16, 18]; 13+18−2×16=-1. Therefore choose MPR.

Full method

1. Use one common test: first+third=2×middle. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ACE: positions [1, 3, 5]; 1+5−2×3=0.
3. B) GIK: positions [7, 9, 11]; 7+11−2×9=0.
4. C) SUW: positions [19, 21, 23]; 19+23−2×21=0.
5. D) MPR: positions [13, 16, 18]; 13+18−2×16=-1.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: MPR. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਪਹਿਲਾ+ਤੀਜਾ=2×ਵਿਚਕਾਰਲਾ। ACE — ਸਥਾਨ [1, 3, 5]; 1+5−2×3=0; GIK — ਸਥਾਨ [7, 9, 11]; 7+11−2×9=0; SUW — ਸਥਾਨ [19, 21, 23]; 19+23−2×21=0। MPR — ਸਥਾਨ [13, 16, 18]; 13+18−2×16=-1। ਇਸ ਲਈ MPR ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਪਹਿਲਾ+ਤੀਜਾ=2×ਵਿਚਕਾਰਲਾ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ACE: ਸਥਾਨ [1, 3, 5]; 1+5−2×3=0।
3. B) GIK: ਸਥਾਨ [7, 9, 11]; 7+11−2×9=0।
4. C) SUW: ਸਥਾਨ [19, 21, 23]; 19+23−2×21=0।
5. D) MPR: ਸਥਾਨ [13, 16, 18]; 13+18−2×16=-1।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: MPR। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

10.6 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ACE : CEG **B)** DFH : FHJ **C)** IKM : KMO **D)** PRT : RTW

Answer: D — PRT : RTW

Quick method (≈20–40 sec)

Test every corresponding letter shifts +2. ACE : CEG — positions [1, 3, 5, 3, 5, 7]; corresponding shifts (2, 2, 2); DFH : FHJ — positions [4, 6, 8, 6, 8, 10]; corresponding shifts (2, 2, 2); IKM : KMO — positions [9, 11, 13, 11, 13, 15]; corresponding shifts (2, 2, 2). PRT : RTW — positions [16, 18, 20, 18, 20, 23]; corresponding shifts (2, 2, 3). Therefore choose PRT : RTW.

Full method

1. Use one common test: every corresponding letter shifts +2. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ACE : CEG: positions [1, 3, 5, 3, 5, 7]; corresponding shifts (2, 2, 2).
3. B) DFH : FHJ: positions [4, 6, 8, 6, 8, 10]; corresponding shifts (2, 2, 2).
4. C) IKM : KMO: positions [9, 11, 13, 11, 13, 15]; corresponding shifts (2, 2, 2).
5. D) PRT : RTW: positions [16, 18, 20, 18, 20, 23]; corresponding shifts (2, 2, 3).
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: PRT : RTW. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਹਰ ਇੱਕੋ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੱਖਰ +2 ਅੱਗੇ। ACE : CEG — ਸਥਾਨ [1, 3, 5, 3, 5, 7]; corresponding shifts (2, 2, 2); DFH : FHJ — ਸਥਾਨ [4, 6, 8, 6, 8, 10]; corresponding shifts (2, 2, 2); IKM : KMO — ਸਥਾਨ [9, 11, 13, 11, 13, 15]; corresponding shifts (2, 2, 2)। PRT : RTW — ਸਥਾਨ [16, 18, 20, 18, 20, 23]; corresponding shifts (2, 2, 3)। ਇਸ ਲਈ PRT : RTW ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਹਰ ਇੱਕੋ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੱਖਰ +2 ਅੱਗੇ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ACE : CEG: ਸਥਾਨ [1, 3, 5, 3, 5, 7]; corresponding shifts (2, 2, 2)।
3. B) DFH : FHJ: ਸਥਾਨ [4, 6, 8, 6, 8, 10]; corresponding shifts (2, 2, 2)।
4. C) IKM : KMO: ਸਥਾਨ [9, 11, 13, 11, 13, 15]; corresponding shifts (2, 2, 2)।
5. D) PRT : RTW: ਸਥਾਨ [16, 18, 20, 18, 20, 23]; corresponding shifts (2, 2, 3)।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: PRT : RTW। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

10.7 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) AZBY **B)** GTHR **C)** EVFU **D)** CXDW

Answer: B — GTHR

Quick method (≈20–40 sec)

Test four-letter position sum 54. AZBY — positions [1, 26, 2, 25]; 1+26+2+25=54; CXDW — positions [3, 24, 4, 23]; 3+24+4+23=54; EVFU — positions [5, 22, 6, 21]; 5+22+6+21=54. GTHR — positions [7, 20, 8, 18]; 7+20+8+18=53. Therefore choose GTHR.

Full method

1. Use one common test: four-letter position sum 54. Keep its meaning and direction unchanged.

2. A) AZBY: positions [1, 26, 2, 25]; 1+26+2+25=54.
3. B) GTHR: positions [7, 20, 8, 18]; 7+20+8+18=53.
4. C) EVFU: positions [5, 22, 6, 21]; 5+22+6+21=54.
5. D) CXDW: positions [3, 24, 4, 23]; 3+24+4+23=54.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: GTHR. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਚਾਰ ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 54। AZBY — ਸਥਾਨ [1, 26, 2, 25]; 1+26+2+25=54; CXDW — ਸਥਾਨ [3, 24, 4, 23]; 3+24+4+23=54; EVFU — ਸਥਾਨ [5, 22, 6, 21]; 5+22+6+21=54। GTHR — ਸਥਾਨ [7, 20, 8, 18]; 7+20+8+18=53। ਇਸ ਲਈ GTHR ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਚਾਰ ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 54। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) AZBY: ਸਥਾਨ [1, 26, 2, 25]; 1+26+2+25=54।
3. B) GTHR: ਸਥਾਨ [7, 20, 8, 18]; 7+20+8+18=53।
4. C) EVFU: ਸਥਾਨ [5, 22, 6, 21]; 5+22+6+21=54।
5. D) CXDW: ਸਥਾਨ [3, 24, 4, 23]; 3+24+4+23=54।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: GTHR। ਜਵਾਬ B।

SSC CGL pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

10.8 Choose the odd one out.

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ABC : CDE **B)** GHI : IJK **C)** MNO : OPQ **D)** STU : UVX

Answer: D — STU : UVX

Quick method (≈20–40 sec)

Test every corresponding letter shifts +2. ABC : CDE — positions [1, 2, 3, 3, 4, 5]; corresponding shifts (2, 2, 2); GHI : IJK — positions [7, 8, 9, 9, 10, 11]; corresponding shifts (2, 2, 2); MNO : OPQ — positions [13, 14, 15, 15, 16, 17]; corresponding shifts (2, 2, 2). STU : UVX — positions [19, 20, 21, 21, 22, 24]; corresponding shifts (2, 2, 3). Therefore choose STU : UVX.

Full method

1. Use one common test: every corresponding letter shifts +2. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) ABC : CDE: positions [1, 2, 3, 3, 4, 5]; corresponding shifts (2, 2, 2).
3. B) GHI : IJK: positions [7, 8, 9, 9, 10, 11]; corresponding shifts (2, 2, 2).
4. C) MNO : OPQ: positions [13, 14, 15, 15, 16, 17]; corresponding shifts (2, 2, 2).
5. D) STU : UVX: positions [19, 20, 21, 21, 22, 24]; corresponding shifts (2, 2, 3).
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: STU : UVX. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਹਰ ਇੱਕੋ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੱਖਰ +2 ਅੱਗੇ। ABC : CDE — ਸਥਾਨ [1, 2, 3, 3, 4, 5]; corresponding shifts (2, 2, 2); GHI : IJK — ਸਥਾਨ [7, 8, 9, 9, 10, 11]; corresponding shifts (2, 2, 2); MNO : OPQ — ਸਥਾਨ [13, 14, 15, 15, 16, 17]; corresponding shifts (2, 2, 2)। STU : UVX — ਸਥਾਨ [19, 20, 21, 21, 22, 24]; corresponding shifts (2, 2, 3)। ਇਸ ਲਈ STU : UVX ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਹਰ ਇੱਕੋ ਸਥਾਨ ਵਾਲਾ ਅੱਖਰ +2 ਅੱਗੇ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) ABC : CDE: ਸਥਾਨ [1, 2, 3, 3, 4, 5]; corresponding shifts (2, 2, 2)।
3. B) GHI : IJK: ਸਥਾਨ [7, 8, 9, 9, 10, 11]; corresponding shifts (2, 2, 2)।

4. C) MNO : OPQ: ਸਥਾਨ [13, 14, 15, 15, 16, 17]; corresponding shifts (2, 2, 2)।
5. D) STU : UVX: ਸਥਾਨ [19, 20, 21, 21, 22, 24]; corresponding shifts (2, 2, 3)।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: STU : UVX। ਜਵਾਬ D।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Opposite pairs total 27, not 26. 2. Do not add reverse and forward positions inconsistently. 3. A convenient sum that fits only two options is not a rule.

1. ਵਿਰੋਧੀ ਜੋੜ 27 ਹੈ, 26 ਨਹੀਂ। 2. ਕਿਤੇ ਅੱਗੋਂ ਤੇ ਕਿਤੇ ਪਿੱਛੋਂ ਸਥਾਨ ਨਾ ਲਵੋ। 3. ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਵਿਕਲਪਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਮਿਲਣਾ ਕਾਫ਼ੀ ਨਹੀਂ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

Letter classification is an established SSC-style format, but subtype frequency varies. Aim for 25–40 seconds; allow up to 55 for a long group. Eliminate using a complete signature, never just its first entry.

ਅੱਖਰ ਵਰਗੀਕਰਨ SSC ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਸਵਾਲ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਬਦਲਦੀ ਹੈ। 25–40 ਸਕਿੰਟ, ਲੰਮੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ 55 ਸਕਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਪੂਰੀ ਪਛਾਣ ਜਾਂਚੋ, ਸਿਰਫ਼ ਪਹਿਲੀ ਐਂਟਰੀ ਨਹੀਂ।

TYPE 11 Numbers by basic property

ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੁਣ ਨਾਲ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

A number has properties just as an object has a category. 16 is even and a square; 17 is odd and prime. We need one property shared by exactly three options, not every fact about a number.

ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵੀ ਗੁਣ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। 16 ਜਿਸਤ ਵੀ ਹੈ ਤੇ ਵਰਗ ਵੀ; 17 ਟਾਂਕ ਵੀ ਹੈ ਤੇ prime ਵੀ। ਸਾਨੂੰ ਉਹ ਗੁਣ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜੋ ਠੀਕ ਤਿੰਨ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚ ਮਿਲੇ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

The options are numbers, pairs or sets. Read whether operations apply to whole numbers or to individual digits. When the stem prohibits splitting digits, obey it. Do not assume the options themselves form an ordered series.

ਵਿਕਲਪ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਜੋੜੇ ਜਾਂ ਸਮੂਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੜ੍ਹੋ ਕਿ ਹਿਸਾਬ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਉੱਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਉੱਤੇ। ਅੰਕ ਤੋੜਨ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੰਨੋ। ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ Series ਨਾ ਸਮਝੋ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

Even numbers leave remainder 0 on division by 2; odd numbers leave 1. A prime is an integer greater than 1 with exactly two positive factors, 1 and itself. 1 is neither prime nor composite; 2 is the only even prime. A square is n×n; a cube is n×n×n. To prove n prime, test prime divisors only up to √n; to prove it composite, one nontrivial factor is enough.

ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆ 2 ਨਾਲ ਪੂਰੀ ਵੰਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ; ਟਾਂਕ ਵਿੱਚ ਬਾਕੀ 1 ਆਉਂਦਾ ਹੈ। Prime 1 ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਧਨਾਤਮਕ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੁੰਦੇ ਹਨ: 1 ਅਤੇ ਆਪ। 1 ਨਾ prime ਹੈ ਨਾ composite; 2 ਇਕੱਲਾ ਜਿਸਤ prime ਹੈ। ਵਰਗ n×n ਅਤੇ ਘਣ n×n×n ਹੈ। Prime ਸਾਬਤ ਕਰਨ ਲਈ √n ਤੱਕ ਦੇ prime ਭਾਜਕ ਜਾਂਚੋ; composite ਲਈ ਇੱਕ ਹੋਰ ਗੁਣਨਖੰਡ ਹੀ ਕਾਫ਼ੀ ਹੈ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Check even/odd from the last digit.

ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ ਨਾਲ ਜਿਸਤ/ਟਾਂਕ ਵੇਖੋ।

2. If parity does not separate three, test prime/composite.
   ਇਸ ਨਾਲ ਤਿੰਨ ਵੱਖ ਨਾ ਹੋਣ ਤਾਂ prime/composite ਵੇਖੋ।
3. Compare with square and cube memory tables.
   ਵਰਗ ਤੇ ਘਣ ਵਾਲੀ ਸਾਰਣੀ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।
4. Prove all three matches and show why the remaining number fails.
   ਤਿੰਨੇਂ ਦਾ ਮਿਲਣਾ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਦਾ ਨਾ ਮਿਲਣਾ ਦਿਖਾਓ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Use last digits and memorised powers as filters, then confirm. A square can end only in 0,1,4,5,6,9, so another ending rules it out instantly. The converse is false: 26 ends in 6 but is not a square.

ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ ਤੇ ਯਾਦ ਕੀਤੇ ਵਰਗ-ਘਣ ਪਹਿਲੀ ਛਾਣਬੀਣ ਹਨ; ਫਿਰ ਪੱਕਾ ਕਰੋ। ਵਰਗ ਦਾ ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ ਸਿਰਫ਼ 0,1,4,5,6,9 ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਹੋਰ ਅੰਕ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਵਰਗ ਨਹੀਂ। ਪਰ 26 ਦਾ ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 6 ਹੋ ਕੇ ਵੀ ਇਹ ਵਰਗ ਨਹੀਂ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

11.1 **Choose the odd number.**
ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 21 B) 18 C) 12 D) 30

Answer: A — 21

Quick method (≈20–40 sec)

Test even numbers. 12 — 12=2×6; 18 — 18=2×9; 30 — 30=2×15. 21 — 21=2×10+1. Therefore choose 21.

Full method

1. Use one common test: even numbers. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 21: 21=2×10+1.
3. B) 18: 18=2×9.
4. C) 12: 12=2×6.
5. D) 30: 30=2×15.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 21. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ। 12 — 12=2×6 ; ਜਿਸਤ; 18 — 18=2×9 ; ਜਿਸਤ; 30 — 30=2×15 ; ਜਿਸਤ। 21 — 21=2×10+1 ; ਟਾਂਕ। ਇਸ ਲਈ 21 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਜਿਸਤ ਸੰਖਿਆਵਾਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 21: 21=2×10+1 ; ਟਾਂਕ।
3. B) 18: 18=2×9 ; ਜਿਸਤ।
4. C) 12: 12=2×6 ; ਜਿਸਤ।
5. D) 30: 30=2×15 ; ਜਿਸਤ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 21। ਜਵਾਬ A।

Easy

ਆਸਾਨ

11.2 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 41 **B)** 47 **C)** 43 **D)** 51

Answer: D — 51

Quick method (≈20–40 sec)

Test prime numbers. 41 — prime; none of [2, 3, 5] divides it (test only up to √41); 43 — prime; none of [2, 3, 5] divides it (test only up to √43); 47 — prime; none of [2, 3, 5] divides it (test only up to √47). 51 — 51=3×17; composite. Therefore choose 51.

Full method

1. Use one common test: prime numbers. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 41: prime; none of [2, 3, 5] divides it (test only up to √41).
3. B) 47: prime; none of [2, 3, 5] divides it (test only up to √47).
4. C) 43: prime; none of [2, 3, 5] divides it (test only up to √43).
5. D) 51: 51=3×17; composite.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 51. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ। 41 — √41 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ; 43 — √43 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ; 47 — √47 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ। 51 — 51=3×17; ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ 51 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 41: √41 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
3. B) 47: √47 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
4. C) 43: √43 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
5. D) 51: 51=3×17; ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 51। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

11.3 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 25 **B)** 63 **C)** 49 **D)** 36

Answer: B — 63

Quick method (≈20–40 sec)

Test perfect squares. 25 — 25=5^2; perfect power; 36 — 36=6^2; perfect power; 49 — 49=7^2; perfect power. 63 — 7^2=49 < 63 < 8^2=64; not a perfect power. Therefore choose 63.

Full method

1. Use one common test: perfect squares. Keep its meaning and direction unchanged.

2. A) 25: 25=5^2; perfect power.
3. B) 63: 7^2=49 < 63 < 8^2=64; not a perfect power.
4. C) 49: 49=7^2; perfect power.
5. D) 36: 36=6^2; perfect power.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 63. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਪੂਰਨ ਵਰਗ। 25 — 25=5^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; 36 — 36=6^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; 49 — 49=7^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ। 63 — 7^2=49 < 63 < 8^2=64; ਨਹੀਂ ਹੈ: ਪੂਰਨ ਘਾਤ। ਇਸ ਲਈ 63 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਪੂਰਨ ਵਰਗ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 25: 25=5^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
3. B) 63: 7^2=49 < 63 < 8^2=64; ਨਹੀਂ ਹੈ: ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
4. C) 49: 49=7^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
5. D) 36: 36=6^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 63। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

11.4 Choose the odd number.

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 125 B) 27 C) 64 D) 144

Answer: D — 144

Quick method (≈20–40 sec)

Test perfect cubes. 27 — 27=3^3; perfect power; 64 — 64=4^3; perfect power; 125 — 125=5^3; perfect power. 144 — 5^3=125 < 144 < 6^3=216; not a perfect power. Therefore choose 144.

Full method

1. Use one common test: perfect cubes. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 125: 125=5^3; perfect power.
3. B) 27: 27=3^3; perfect power.
4. C) 64: 64=4^3; perfect power.
5. D) 144: 5^3=125 < 144 < 6^3=216; not a perfect power.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 144. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਪੂਰਨ ਘਣ। 27 — 27=3^3; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; 64 — 64=4^3; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; 125 — 125=5^3; ਪੂਰਨ ਘਾਤ। 144 — 5^3=125 < 144 < 6^3=216; ਨਹੀਂ ਹੈ: ਪੂਰਨ ਘਾਤ। ਇਸ ਲਈ 144 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਪੂਰਨ ਘਣ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 125: 125=5^3; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
3. B) 27: 27=3^3; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
4. C) 64: 64=4^3; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
5. D) 144: 5^3=125 < 144 < 6^3=216; ਨਹੀਂ ਹੈ: ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 144। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

11.5 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 49 **B)** 121 **C)** 169 **D)** 225

Answer: D — 225

Quick method (≈20–40 sec)

Test squares of prime integers. 49 — 49=7^2; perfect power; base 7: prime; none of [2] divides it (test only up to √7); 121 — 121=11^2; perfect power; base 11: prime; none of [2, 3] divides it (test only up to √11); 169 — 169=13^2; perfect power; base 13: prime; none of [2, 3] divides it (test only up to √13). 225 — 225=15^2; perfect power; base 15: 15=3×5; composite. Therefore choose 225.

Full method

1. Use one common test: squares of prime integers. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 49: 49=7^2; perfect power; base 7: prime; none of [2] divides it (test only up to √7).
3. B) 121: 121=11^2; perfect power; base 11: prime; none of [2, 3] divides it (test only up to √11).
4. C) 169: 169=13^2; perfect power; base 13: prime; none of [2, 3] divides it (test only up to √13).
5. D) 225: 225=15^2; perfect power; base 15: 15=3×5; composite.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 225. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: prime ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਵਰਗ। 49 — 49=7^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; ਆਧਾਰ 7: √7 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ; 121 — 121=11^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; ਆਧਾਰ 11: √11 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ; 169 — 169=13^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; ਆਧਾਰ 13: √13 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ। 225 — 225=15^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; ਆਧਾਰ 15: 15=3×5; ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ 225 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: prime ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਵਰਗ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 49: 49=7^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; ਆਧਾਰ 7: √7 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
3. B) 121: 121=11^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; ਆਧਾਰ 11: √11 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
4. C) 169: 169=13^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; ਆਧਾਰ 13: √13 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
5. D) 225: 225=15^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; ਆਧਾਰ 15: 15=3×5; ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 225। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

11.6 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 101 **B)** 97 **C)** 91 **D)** 103

Answer: C — 91

Quick method (≈20–40 sec)

Test prime numbers. 97 — prime; none of [2, 3, 5, 7] divides it (test only up to √97); 101 — prime; none of [2, 3, 5, 7] divides it (test only up to √101); 103 — prime; none of [2, 3, 5, 7] divides it (test only up to √103). 91 — 91=7×13; composite. Therefore choose 91.

Full method

1. Use one common test: prime numbers. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 101: prime; none of [2, 3, 5, 7] divides it (test only up to √101).
3. B) 97: prime; none of [2, 3, 5, 7] divides it (test only up to √97).
4. C) 91: 91=7×13; composite.
5. D) 103: prime; none of [2, 3, 5, 7] divides it (test only up to √103).
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 91. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ। 97 — √97 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5, 7] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ; 101 — √101 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5, 7] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ; 103 — √103 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5, 7] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ। 91 — 91=7×13; ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ 91 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 101: √101 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5, 7] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
3. B) 97: √97 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5, 7] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
4. C) 91: 91=7×13; ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
5. D) 103: √103 ਤੱਕ ਲੋੜੀਂਦੇ prime ਭਾਜਕ [2, 3, 5, 7] ਹਨ; ਕਿਸੇ ਨਾਲ ਪੂਰਾ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ, ਇਸ ਲਈ prime ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 91। ਜਵਾਬ C।

Hard

ਔਖਾ

11.7 Choose the odd number.

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 81 B) 32 C) 64 D) 8

Answer: A — 81

Quick method (≈20–40 sec)

Test powers of 2 with integer exponent. 8 — 8=2^3; 32 — 32=2^5; 64 — 64=2^6. 81 — 81 lies between 64=2^6 and 128=2^7. Therefore choose 81.

Full method

1. Use one common test: powers of 2 with integer exponent. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 81: 81 lies between 64=2^6 and 128=2^7.
3. B) 32: 32=2^5.
4. C) 64: 64=2^6.
5. D) 8: 8=2^3.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 81. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 2 ਦੀਆਂ ਪੂਰਨ ਘਾਤਾਂ। 8 — 8=2^3; 32 — 32=2^5; 64 — 64=2^6। 81 — 81, 2^6=64 ਅਤੇ 2^7=128 ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ 81 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 2 ਦੀਆਂ ਪੂਰਨ ਘਾਤਾਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 81: 81, 2^6=64 ਅਤੇ 2^7=128 ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ।
3. B) 32: 32=2^5।
4. C) 64: 64=2^6।

5. D) 8: 8=2^3।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 81। ਜਵਾਬ A।

Railways Group D pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

11.8 Choose the odd number.

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 121 **B)** 169 **C)** 341 **D)** 289

Answer: C — 341

Quick method (≈20–40 sec)

Test perfect squares. 121 — 121=11^2; perfect power; 169 — 169=13^2; perfect power; 289 — 289=17^2; perfect power. 341 — 18^2=324 < 341 < 19^2=361; not a perfect power. Therefore choose 341.

Full method

1. Use one common test: perfect squares. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 121: 121=11^2; perfect power.
3. B) 169: 169=13^2; perfect power.
4. C) 341: 18^2=324 < 341 < 19^2=361; not a perfect power.
5. D) 289: 289=17^2; perfect power.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 341. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਪੂਰਨ ਵਰਗ। 121 — 121=11^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; 169 — 169=13^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ; 289 — 289=17^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ। 341 — 18^2=324 < 341 < 19^2=361; ਨਹੀਂ ਹੈ: ਪੂਰਨ ਘਾਤ। ਇਸ ਲਈ 341 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਪੂਰਨ ਵਰਗ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 121: 121=11^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
3. B) 169: 169=13^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
4. C) 341: 18^2=324 < 341 < 19^2=361; ਨਹੀਂ ਹੈ: ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
5. D) 289: 289=17^2; ਪੂਰਨ ਘਾਤ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 341। ਜਵਾਬ C।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Every odd number is not prime: 51=3×17. 2. 1 is not prime. 3. 64 is both square and cube, so the full option set decides the useful property.

1. ਹਰ ਟਾਂਕ prime ਨਹੀਂ: 51=3×17। 2. 1 prime ਨਹੀਂ। 3. 64 ਵਰਗ ਵੀ ਹੈ ਤੇ ਘਣ ਵੀ; ਸਾਰੇ ਵਿਕਲਪ ਵੇਖ ਕੇ ਲੋੜੀਂਦਾ ਗੁਣ ਚੁਣੋ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A standard numerical-classification family in SSC/Railway preparation; no fixed subtype count is promised. Aim for 25–45 seconds, at most one minute for a multi-operation set. Eliminate only after testing the same rule on all four.

SSC/Railway ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਗਿਣਤੀ ਵਾਲੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਰੂਪ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਪੱਕੀ ਗਿਣਤੀ ਨਹੀਂ। 25–45 ਸਕਿੰਟ, ਕਈ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਜਾਂਚ ਕੇ ਹੀ ਚੁਣੋ।

TYPE 12

Numbers by divisibility and multiples

ਭਾਜਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਗੁਣਜਾਂ ਨਾਲ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

A multiple is an exact product: 21=7×3, so 21 is a multiple of 7. Divisibility asks whether the division leaves zero remainder, like making equal bundles with nothing left.

ਗੁਣਜ ਪੂਰਾ ਗੁਣਾ ਹੈ: 21=7×3, ਇਸ ਲਈ 21, 7 ਦਾ ਗੁਣਜ ਹੈ। ਭਾਜਯੋਗਤਾ ਦਾ ਮਤਲਬ ਵੰਡਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੁਝ ਨਾ ਬਚੇ, ਜਿਵੇਂ ਬਰਾਬਰ ਗੱਠਾਂ ਬਣਾਉਣੀਆਂ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

The options are numbers, pairs or sets. Read whether operations apply to whole numbers or to individual digits. When the stem prohibits splitting digits, obey it. Do not assume the options themselves form an ordered series.

ਵਿਕਲਪ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਜੋੜੇ ਜਾਂ ਸਮੂਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੜ੍ਹੋ ਕਿ ਹਿਸਾਬ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਉੱਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਉੱਤੇ। ਅੰਕ ਤੋੜਨ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੰਨੋ। ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ Series ਨਾ ਸਮਝੋ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

A factor divides a number exactly; a multiple is the resulting number. For 3 or 9 use digit sum; 4 uses the last two digits; 8 uses the last three; 6 requires both 2 and 3. For 11, subtract sums of alternate digits; 0 or a multiple of 11 passes. For 7 transform 10a+b to a−2b; for 13 use a+4b. Repeat if needed, accepting zero and negative multiples too.

ਗੁਣਨਖੰਡ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਵੰਡਦਾ ਹੈ; ਗੁਣਜ ਉਸ ਦਾ ਗੁਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। 3 ਜਾਂ 9 ਲਈ ਅੰਕ-ਜੋੜ; 4 ਲਈ ਆਖ਼ਰੀ ਦੋ ਅੰਕ; 8 ਲਈ ਆਖ਼ਰੀ ਤਿੰਨ ਅੰਕ; 6 ਲਈ 2 ਅਤੇ 3 ਦੋਵੇਂ ਜਾਂਚੋ। 11 ਲਈ ਇਕਾਂਤਰ ਥਾਵਾਂ ਦੇ ਜੋੜਾਂ ਦਾ ਫ਼ਰਕ ਲਵੋ; 0 ਜਾਂ 11 ਦਾ ਗੁਣਜ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਠੀਕ। 7 ਲਈ 10a+b ਨੂੰ a−2b; 13 ਲਈ a+4b ਬਣਾਓ। ਲੋੜ ਪਏ ਦੁਹਰਾਓ; 0 ਅਤੇ ਰਿਣਾਤਮਕ ਗੁਣਜ ਵੀ ਠੀਕ ਹਨ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Inspect last digits and digit sums for quick candidates.
   ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ ਅਤੇ ਅੰਕ-ਜੋੜ ਨਾਲ ਸੌਖੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ।
2. Test a common divisor suggested by at least two numbers.
   ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਸੰਭਾਵੀ ਸਾਂਝਾ ਭਾਜਕ ਵੇਖੋ।
3. Apply the same divisibility test to all four.
   ਇੱਕੋ ਭਾਜਕ ਦੀ ਜਾਂਚ ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਕਰੋ।
4. Write exact products for the three and a nonzero remainder for the outsider.
   ਤਿੰਨਾਂ ਦੇ ਪੂਰੇ ਗੁਣਾ ਅਤੇ ਚੌਥੇ ਦਾ ਬਚਿਆ ਬਾਕੀ ਦਿਖਾਓ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Use the shortest divisibility test. Why 7 works: 10(a−2b)=10a−20b=(10a+b)−21b, so divisibility by 7 is preserved. For 13, 10(a+4b)=(10a+b)+39b. These test divisibility, not the original quotient.

ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਭਾਗ-ਜਾਂਚ ਵਰਤੋ। 7 ਲਈ 10(a−2b)=(10a+b)−21b; 21b, 7 ਦਾ ਗੁਣਜ ਹੈ। 13 ਲਈ 10(a+4b)=(10a+b)+39b। ਇਸ ਲਈ ਭਾਜਯੋਗਤਾ ਉਹੀ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਤਰੀਕੇ ਅਸਲ ਭਾਗਫਲ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦੇ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

12.1 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 22 **B)** 18 **C)** 12 **D)** 30

Answer: A — 22

Quick method (≈20–40 sec)

Test multiples of 3. 12 — 12=3×4; digit sum 3; 18 — 18=3×6; digit sum 9; 30 — 30=3×10; digit sum 3. 22 — 22=3×7+1; digit sum 4. Therefore choose 22.

Full method

1. Use one common test: multiples of 3. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 22: 22=3×7+1; digit sum 4.
3. B) 18: 18=3×6; digit sum 9.
4. C) 12: 12=3×4; digit sum 3.
5. D) 30: 30=3×10; digit sum 3.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 22. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 3 ਦੇ ਗੁਣਜ। 12 — 12=3×4; ਅੰਕ-ਜੋੜ 3; 18 — 18=3×6; ਅੰਕ-ਜੋੜ 9; 30 — 30=3×10; ਅੰਕ-ਜੋੜ 3। 22 — 22=3×7+1; ਅੰਕ-ਜੋੜ 4। ਇਸ ਲਈ 22 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 3 ਦੇ ਗੁਣਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 22: 22=3×7+1; ਅੰਕ-ਜੋੜ 4।
3. B) 18: 18=3×6; ਅੰਕ-ਜੋੜ 9।
4. C) 12: 12=3×4; ਅੰਕ-ਜੋੜ 3।
5. D) 30: 30=3×10; ਅੰਕ-ਜੋੜ 3।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 22। ਜਵਾਬ A।

Easy

ਆਸਾਨ

12.2 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 25 **B)** 72 **C)** 55 **D)** 40

Answer: B — 72

Quick method (≈20–40 sec)

Test multiples of 5. 25 — 25=5×5; 40 — 40=5×8; 55 — 55=5×11. 72 — 72=5×14+2. Therefore choose 72.

Full method

1. Use one common test: multiples of 5. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 25: 25=5×5.
3. B) 72: 72=5×14+2.
4. C) 55: 55=5×11.
5. D) 40: 40=5×8.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 72. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 5 ਦੇ ਗੁਣਜ। 25 — 25=5×5; 40 — 40=5×8; 55 — 55=5×11। 72 — 72=5×14+2। ਇਸ ਲਈ 72 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 5 ਦੇ ਗੁਣਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 25: 25=5×5।
3. B) 72: 72=5×14+2।
4. C) 55: 55=5×11।
5. D) 40: 40=5×8।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 72। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

12.3 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 140 **B)** 128 **C)** 256 **D)** 344

Answer: A — 140

Quick method (≈20–40 sec)

Test multiples of 8. 128 — 128=8×16; 256 — 256=8×32; 344 — 344=8×43. 140 — 140=8×17+4. Therefore choose 140.

Full method

1. Use one common test: multiples of 8. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 140: 140=8×17+4.
3. B) 128: 128=8×16.
4. C) 256: 256=8×32.
5. D) 344: 344=8×43.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 140. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 8 ਦੇ ਗੁਣਜ। 128 — 128=8×16; 256 — 256=8×32; 344 — 344=8×43। 140 — 140=8×17+4। ਇਸ ਲਈ 140 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 8 ਦੇ ਗੁਣਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 140: 140=8×17+4।
3. B) 128: 128=8×16।
4. C) 256: 256=8×32।
5. D) 344: 344=8×43।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 140। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

12.4 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 147 **B)** 302 **C)** 259 **D)** 203

Answer: B — 302

Quick method (≈20–40 sec)

Test multiples of 7. 147 — 147=7×21; 14−2×7=0; 203 — 203=7×29; 20−2×3=14; 259 — 259=7×37; 25−2×9=7. 302 — 302=7×43+1; 30−2×2=26. Therefore choose 302.

Full method

1. Use one common test: multiples of 7. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 147: 147=7×21; 14−2×7=0.
3. B) 302: 302=7×43+1; 30−2×2=26.
4. C) 259: 259=7×37; 25−2×9=7.
5. D) 203: 203=7×29; 20−2×3=14.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 302. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 7 ਦੇ ਗੁਣਜ। 147 — 147=7×21; 14−2×7=0; 203 — 203=7×29; 20−2×3=14; 259 — 259=7×37; 25−2×9=7। 302 — 302=7×43+1; 30−2×2=26। ਇਸ ਲਈ 302 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 7 ਦੇ ਗੁਣਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 147: 147=7×21; 14−2×7=0।
3. B) 302: 302=7×43+1; 30−2×2=26।
4. C) 259: 259=7×37; 25−2×9=7।
5. D) 203: 203=7×29; 20−2×3=14।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 302। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

12.5 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 242 **B)** 464 **C)** 363 **D)** 484

Answer: B — 464

Quick method (≈20–40 sec)

Test multiples of 11. 242 — 242=11×22; alternate-digit difference 0; 363 — 363=11×33; alternate-digit difference 0; 484 — 484=11×44; alternate-digit difference 0. 464 — 464=11×42+2; alternate-digit difference 2. Therefore choose 464.

Full method

1. Use one common test: multiples of 11. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 242: 242=11×22; alternate-digit difference 0.

3. B) 464: 464=11×42+2; alternate-digit difference 2.
4. C) 363: 363=11×33; alternate-digit difference 0.
5. D) 484: 484=11×44; alternate-digit difference 0.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 464. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 11 ਦੇ ਗੁਣਜ। 242 — 242=11×22; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 0; 363 — 363=11×33; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 0; 484 — 484=11×44; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 0। 464 — 464=11×42+2; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 2। ਇਸ ਲਈ 464 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 11 ਦੇ ਗੁਣਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 242: 242=11×22; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 0।
3. B) 464: 464=11×42+2; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 2।
4. C) 363: 363=11×33; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 0।
5. D) 484: 484=11×44; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 0।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 464। ਜਵਾਬ B।

Hard

ਔਖਾ

12.6 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 156 B) 234 C) 312 D) 418

Answer: D — 418

Quick method (≈20–40 sec)

Test multiples of 13. 156 — 156=13×12; 15+4×6=39; 234 — 234=13×18; 23+4×4=39; 312 — 312=13×24; 31+4×2=39. 418 — 418=13×32+2; 41+4×8=73. Therefore choose 418.

Full method

1. Use one common test: multiples of 13. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 156: 156=13×12; 15+4×6=39.
3. B) 234: 234=13×18; 23+4×4=39.
4. C) 312: 312=13×24; 31+4×2=39.
5. D) 418: 418=13×32+2; 41+4×8=73.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 418. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 13 ਦੇ ਗੁਣਜ। 156 — 156=13×12; 15+4×6=39; 234 — 234=13×18; 23+4×4=39; 312 — 312=13×24; 31+4×2=39। 418 — 418=13×32+2; 41+4×8=73। ਇਸ ਲਈ 418 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 13 ਦੇ ਗੁਣਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 156: 156=13×12; 15+4×6=39।
3. B) 234: 234=13×18; 23+4×4=39।
4. C) 312: 312=13×24; 31+4×2=39।
5. D) 418: 418=13×32+2; 41+4×8=73।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 418। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

12.7 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 117 **B)** 144 **C)** 182 **D)** 162

Answer: C — 182

Quick method (≈20–40 sec)

Test multiples of 9. 117 — 117=9×13; digit sum 9; 144 — 144=9×16; digit sum 9; 162 — 162=9×18; digit sum 9. 182 — 182=9×20+2; digit sum 11. Therefore choose 182.

Full method

1. Use one common test: multiples of 9. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 117: 117=9×13; digit sum 9.
3. B) 144: 144=9×16; digit sum 9.
4. C) 182: 182=9×20+2; digit sum 11.
5. D) 162: 162=9×18; digit sum 9.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 182. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 9 ਦੇ ਗੁਣਜ। 117 — 117=9×13; ਅੰਕ-ਜੋੜ 9; 144 — 144=9×16; ਅੰਕ-ਜੋੜ 9; 162 — 162=9×18; ਅੰਕ-ਜੋੜ 9। 182 — 182=9×20+2; ਅੰਕ-ਜੋੜ 11। ਇਸ ਲਈ 182 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 9 ਦੇ ਗੁਣਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 117: 117=9×13; ਅੰਕ-ਜੋੜ 9।
3. B) 144: 144=9×16; ਅੰਕ-ਜੋੜ 9।
4. C) 182: 182=9×20+2; ਅੰਕ-ਜੋੜ 11।
5. D) 162: 162=9×18; ਅੰਕ-ਜੋੜ 9।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 182। ਜਵਾਬ C।

SSC CHSL pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

12.8 **Choose the odd number.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 24 **B)** 50 **C)** 36 **D)** 66

Answer: B — 50

Quick method (≈20–40 sec)

Test multiples of 6. 24 — 24=6×4; 36 — 36=6×6; 66 — 66=6×11. 50 — 50=6×8+2. Therefore choose 50.

Full method

1. Use one common test: multiples of 6. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 24: 24=6×4.
3. B) 50: 50=6×8+2.
4. C) 36: 36=6×6.
5. D) 66: 66=6×11.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 50. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: 6 ਦੇ ਗੁਣਜ। 24 — 24=6×4; 36 — 36=6×6; 66 — 66=6×11। 50 — 50=6×8+2। ਇਸ ਲਈ 50 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: 6 ਦੇ ਗੁਣਜ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 24: 24=6×4।
3. B) 50: 50=6×8+2।
4. C) 36: 36=6×6।
5. D) 66: 66=6×11।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 50। ਜਵਾਬ B।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Passing divisibility by 3 does not imply divisibility by 9. 2. For 6 both 2 and 3 must pass. 3. A transformed value for 7 is not the quotient.

1. 3 ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਜਾਣਾ 9 ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਜਾਣਾ ਨਹੀਂ। 2. 6 ਲਈ 2 ਤੇ 3 ਦੋਵੇਂ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ। 3. 7 ਦੀ ਜਾਂਚ ਵਿੱਚ ਨਵਾਂ ਮੁੱਲ ਭਾਗਫਲ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A standard numerical-classification family in SSC/Railway preparation; no fixed subtype count is promised. Aim for 25–45 seconds, at most one minute for a multi-operation set. Eliminate only after testing the same rule on all four.

SSC/Railway ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਗਿਣਤੀ ਵਾਲੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਰੂਪ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਪੱਕੀ ਗਿਣਤੀ ਨਹੀਂ। 25–45 ਸਕਿੰਟ, ਕਈ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਜਾਂਚ ਕੇ ਹੀ ਚੁਣੋ।

TYPE 13 Numbers by digit patterns

ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਨਾਲ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

A number is made of digits. In 234 the number is two hundred thirty-four, but its digit sum is 9 and digit product is 24. Think of checking the individual beads in a string rather than the whole string.

ਸੰਖਿਆ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਬਣਦੀ ਹੈ। 234 ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ, ਪਰ ਇਸ ਦਾ ਅੰਕ-ਜੋੜ 9 ਅਤੇ ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 24 ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਮਾਲਾ ਦੀ ਥਾਂ ਉਸ ਦੇ ਇਕੱਲੇ ਮਣਕੇ ਵੇਖਣਾ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

The options are numbers, pairs or sets. Read whether operations apply to whole numbers or to individual digits. When the stem prohibits splitting digits, obey it. Do not assume the options themselves form an ordered series.

ਵਿਕਲਪ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਜੋੜੇ ਜਾਂ ਸਮੂਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੜ੍ਹੋ ਕਿ ਹਿਸਾਬ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਉੱਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਉੱਤੇ। ਅੰਕ ਤੋੜਨ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੰਨੋ। ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ Series ਨਾ ਸਮਝੋ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

For digits a,b,c, the three-digit number is 100a+10b+c. Digit sum S=a+b+c; digit product P=abc. Reversal is 100c+10b+a, provided a leading zero is handled as instructed. A zero digit makes the product zero, not the sum. Different numbers can have the same sum/product. Relations such as middle digit=first+last concern digits, not the numerical values of the whole options.

ਅੰਕ a,b,c ਹੋਣ ਤਾਂ ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ 100a+10b+c ਹੈ। ਅੰਕ-ਜੋੜ S=a+b+c ਅਤੇ ਗੁਣਨਫਲ P=abc ਹੈ। ਉਲਟ ਸੰਖਿਆ 100c+10b+a ਹੈ; ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ 0 ਆਵੇ ਤਾਂ ਹਦਾਇਤ ਵੇਖੋ। 0 ਹੋਣ ਨਾਲ ਗੁਣਨਫਲ 0 ਬਣਦਾ ਹੈ, ਜੋੜ ਨਹੀਂ। ਵੱਖ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਜਾਂ ਗੁਣਨਫਲ ਇੱਕੋ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। “ਵਿਚਕਾਰਲਾ=ਪਹਿਲਾ+ਆਖ਼ਰੀ” ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਨਿਯਮ ਹੈ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Check that splitting digits is allowed.
   ਪੱਕਾ ਕਰੋ ਕਿ ਅੰਕ ਵੱਖ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ।
2. Write sums; if unhelpful, test products or order.
   ਜੋੜ ਲਿਖੋ; ਲੋੜ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਗੁਣਨਫਲ ਜਾਂ ਕ੍ਰਮ ਵੇਖੋ।
3. For an internal relation, label hundreds, tens and units.
   ਅੰਦਰਲੇ ਸੰਬੰਧ ਲਈ ਸੈਂਕੜਾ, ਦਹਾਈ ਤੇ ਇਕਾਈ ਵੱਖ ਲਿਖੋ।
4. Apply exactly the same digit rule to all four.
   ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਬਿਲਕੁਲ ਉਹੀ ਨਿਯਮ ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਲਾਓ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Compute one compact digit signature: sum, product, order or equality. It works because place-value size becomes irrelevant for that stated property. It must not be used when operations on digits are prohibited.

ਇੱਕ ਛੋਟੀ ਪਛਾਣ ਕੱਢੋ: ਜੋੜ, ਗੁਣਨਫਲ, ਕ੍ਰਮ ਜਾਂ ਬਰਾਬਰੀ। ਉਸ ਗੁਣ ਲਈ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਵੱਡਾ-ਛੋਟਾ ਹੋਣਾ ਲੋੜੀਂਦਾ ਨਹੀਂ। ਅੰਕਾਂ ਉੱਤੇ ਹਿਸਾਬ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਹ ਤਰੀਕਾ ਨਾ ਵਰਤੋ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

13.1 **Using digit sums, choose the odd number.**

ਅੰਕ-ਜੋੜ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 391 B) 553 C) 581 D) 517

Answer: C — 581

Quick method (≈20–40 sec)

Test digit sum 13. 391 — 3+9+1=13; 553 — 5+5+3=13; 517 — 5+1+7=13. 581 — 5+8+1=14. Therefore choose 581.

Full method

1. Use one common test: digit sum 13. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 391: 3+9+1=13.
3. B) 553: 5+5+3=13.
4. C) 581: 5+8+1=14.
5. D) 517: 5+1+7=13.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 581. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੰਕ-ਜੋੜ 13। 391 — 3+9+1=13; 553 — 5+5+3=13; 517 — 5+1+7=13। 581 — 5+8+1=14। ਇਸ ਲਈ 581 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੰਕ-ਜੋੜ 13। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 391: 3+9+1=13।
3. B) 553: 5+5+3=13।
4. C) 581: 5+8+1=14।
5. D) 517: 5+1+7=13।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 581। ਜਵਾਬ C।

Easy

ਆਸਾਨ

13.2 **Using digit products, choose the odd number.**

ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 224 **B)** 132 **C)** 213 **D)** 123

Answer: A — 224

Quick method (≈20–40 sec)

Test digit product 6. 123 — 1×2×3=6; 132 — 1×3×2=6; 213 — 2×1×3=6. 224 — 2×2×4=16. Therefore choose 224.

Full method

1. Use one common test: digit product 6. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 224: 2×2×4=16.
3. B) 132: 1×3×2=6.
4. C) 213: 2×1×3=6.
5. D) 123: 1×2×3=6.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 224. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 6। 123 — 1×2×3=6; 132 — 1×3×2=6; 213 — 2×1×3=6। 224 — 2×2×4=16। ਇਸ ਲਈ 224 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 6। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 224: 2×2×4=16।
3. B) 132: 1×3×2=6।
4. C) 213: 2×1×3=6।
5. D) 123: 1×2×3=6।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 224। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

13.3 **Using reversal, choose the odd number.**

ਉਲਟੇ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 121 **B)** 343 **C)** 787 **D)** 456

Answer: D — 456

Quick method (≈20–40 sec)

Test palindromic digit order. 121 — 121 reversed = 121; same; 343 — 343 reversed = 343; same; 787 — 787 reversed = 787; same. 456 — 456 reversed = 654; different. Therefore choose 456.

Full method

1. Use one common test: palindromic digit order. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 121: 121 reversed = 121; same.
3. B) 343: 343 reversed = 343; same.
4. C) 787: 787 reversed = 787; same.
5. D) 456: 456 reversed = 654; different.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 456. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਉਲਟਾ ਕਰਕੇ ਉਹੀ ਸੰਖਿਆ। 121 — 121 ਉਲਟਾ = 121; ਉਹੀ; 343 — 343 ਉਲਟਾ = 343; ਉਹੀ; 787 — 787 ਉਲਟਾ = 787; ਉਹੀ। 456 — 456 ਉਲਟਾ = 654; ਵੱਖਰਾ। ਇਸ ਲਈ 456 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਉਲਟਾ ਕਰਕੇ ਉਹੀ ਸੰਖਿਆ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 121: 121 ਉਲਟਾ = 121; ਉਹੀ।
3. B) 343: 343 ਉਲਟਾ = 343; ਉਹੀ।
4. C) 787: 787 ਉਲਟਾ = 787; ਉਹੀ।
5. D) 456: 456 ਉਲਟਾ = 654; ਵੱਖਰਾ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 456। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

13.4 **Using digit order, choose the odd number.**

ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 576 **B)** 257 **C)** 468 **D)** 135

Answer: A — 576

Quick method (≈20–40 sec)

Test strictly ascending digits. 135 — 1,3,5; strictly ascending; 257 — 2,5,7; strictly ascending; 468 — 4,6,8; strictly ascending. 576 — 5,7,6; not strictly ascending. Therefore choose 576.

Full method

1. Use one common test: strictly ascending digits. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 576: 5,7,6; not strictly ascending.
3. B) 257: 2,5,7; strictly ascending.
4. C) 468: 4,6,8; strictly ascending.
5. D) 135: 1,3,5; strictly ascending.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 576. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੰਕ ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ। 135 — 1,3,5; ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ; 257 — 2,5,7; ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ; 468 — 4,6,8; ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ। 576 — 5,7,6; ਨਹੀਂ ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ। ਇਸ ਲਈ 576 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੰਕ ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 576: 5,7,6; ਨਹੀਂ ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ।
3. B) 257: 2,5,7; ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ।
4. C) 468: 4,6,8; ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ।
5. D) 135: 1,3,5; ਸਖ਼ਤ ਚੜ੍ਹਦਾ ਕ੍ਰਮ।

6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 576। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

13.5 Using the relation among digits, choose the odd number.

ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਆਪਸੀ ਸੰਬੰਧ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 263 B) 374 C) 495 D) 253

Answer: A — 263

Quick method (≈20–40 sec)

Test middle digit=first+last. 253 — 2+3=5; middle digit is 5; 374 — 3+4=7; middle digit is 7; 495 — 4+5=9; middle digit is 9. 263 — 2+3=5; middle digit is 6. Therefore choose 263.

Full method

1. Use one common test: middle digit=first+last. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 263: 2+3=5; middle digit is 6.
3. B) 374: 3+4=7; middle digit is 7.
4. C) 495: 4+5=9; middle digit is 9.
5. D) 253: 2+3=5; middle digit is 5.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 263. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ=ਪਹਿਲਾ+ਆਖ਼ਰੀ। 253 — 2+3=5; ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ 5; 374 — 3+4=7; ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ 7; 495 — 4+5=9; ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ 9। 263 — 2+3=5; ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ 6। ਇਸ ਲਈ 263 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ=ਪਹਿਲਾ+ਆਖ਼ਰੀ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 263: 2+3=5; ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ 6।
3. B) 374: 3+4=7; ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ 7।
4. C) 495: 4+5=9; ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ 9।
5. D) 253: 2+3=5; ਵਿਚਕਾਰਲਾ ਅੰਕ 5।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 263। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

13.6 Using digit products, choose the odd number.

ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 234 B) 146 C) 243 D) 212

Answer: D — 212

Quick method (≈20–40 sec)

Test digit product 24. 234 — 2×3×4=24; 146 — 1×4×6=24; 243 — 2×4×3=24. 212 — 2×1×2=4. Therefore choose 212.

Full method

1. Use one common test: digit product 24. Keep its meaning and direction unchanged.

2. A) 234: 2×3×4=24.
3. B) 146: 1×4×6=24.
4. C) 243: 2×4×3=24.
5. D) 212: 2×1×2=4.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 212. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 24। 234 — 2×3×4=24; 146 — 1×4×6=24; 243 — 2×4×3=24। 212 — 2×1×2=4। ਇਸ ਲਈ 212 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 24। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 234: 2×3×4=24।
3. B) 146: 1×4×6=24।
4. C) 243: 2×4×3=24।
5. D) 212: 2×1×2=4।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 212। ਜਵਾਬ D।

Hard

ਔਖਾ

13.7 **Using digit sums, choose the odd number.**

ਅੰਕ-ਜੋੜ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 899 **B)** 989 **C)** 887 **D)** 998

Answer: C — 887

Quick method (≈20–40 sec)

Test digit sum 26. 899 — 8+9+9=26; 989 — 9+8+9=26; 998 — 9+9+8=26. 887 — 8+8+7=23. Therefore choose 887.

Full method

1. Use one common test: digit sum 26. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 899: 8+9+9=26.
3. B) 989: 9+8+9=26.
4. C) 887: 8+8+7=23.
5. D) 998: 9+9+8=26.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 887. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੰਕ-ਜੋੜ 26। 899 — 8+9+9=26; 989 — 9+8+9=26; 998 — 9+9+8=26। 887 — 8+8+7=23। ਇਸ ਲਈ 887 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੰਕ-ਜੋੜ 26। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 899: 8+9+9=26।
3. B) 989: 9+8+9=26।
4. C) 887: 8+8+7=23।
5. D) 998: 9+9+8=26।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 887। ਜਵਾਬ C।

PSSSB Patwari pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

13.8 Using the relation among digits, choose the odd number.

ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਆਪਸੀ ਸੰਬੰਧ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 238 **B)** 219 **C)** 309 **D)** 129

Answer: A — 238

Quick method (≈20–40 sec)

Test last digit=(first+second)². 129 — (1+2)²=9; last digit is 9; 219 — (2+1)²=9; last digit is 9; 309 — (3+0)²=9; last digit is 9. 238 — (2+3)²=25; last digit is 8. Therefore choose 238.

Full method

1. Use one common test: last digit=(first+second)². Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 238: (2+3)²=25; last digit is 8.
3. B) 219: (2+1)²=9; last digit is 9.
4. C) 309: (3+0)²=9; last digit is 9.
5. D) 129: (1+2)²=9; last digit is 9.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 238. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ=(ਪਹਿਲਾ+ਦੂਜਾ)²। 129 — (1+2)²=9; ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 9; 219 — (2+1)²=9; ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 9; 309 — (3+0)²=9; ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 9। 238 — (2+3)²=25; ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 8। ਇਸ ਲਈ 238 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ=(ਪਹਿਲਾ+ਦੂਜਾ)²। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 238: (2+3)²=25; ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 8।
3. B) 219: (2+1)²=9; ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 9।
4. C) 309: (3+0)²=9; ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 9।
5. D) 129: (1+2)²=9; ਆਖ਼ਰੀ ਅੰਕ 9।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 238। ਜਵਾਬ A।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Sum and product are different: 2+3+4=9, 2×3×4=24. 2. Do not skip a zero. 3. A shared digit sum is not the same as all numbers being equal or prime.

1. ਜੋੜ ਤੇ ਗੁਣਨਫਲ ਵੱਖ ਹਨ: 2+3+4=9, 2×3×4=24। 2. 0 ਨਾ ਛੱਡੋ। 3. ਅੰਕ-ਜੋੜ ਇੱਕੋ ਹੋਣ ਨਾਲ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਬਰਾਬਰ ਜਾਂ prime ਨਹੀਂ ਬਣਦੀਆਂ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A standard numerical-classification family in SSC/Railway preparation; no fixed subtype count is promised. Aim for 25–45 seconds, at most one minute for a multi-operation set. Eliminate only after testing the same rule on all four.

SSC/Railway ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਗਿਣਤੀ ਵਾਲੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਰੂਪ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਪੱਕੀ ਗਿਣਤੀ ਨਹੀਂ। 25–45 ਸਕਿੰਟ, ਕਈ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਜਾਂਚ ਕੇ ਹੀ ਚੁਣੋ।

TYPE 14 Numbers by algebraic form

ਬਣਤਰ ਵਾਲੇ ਸੰਖਿਆ-ਨਿਯਮ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Some numbers sit just beside a familiar square or cube. $26=5^2+1$ is one more than a square. This is like recognising a house by its distance from a known landmark.

ਕੁਝ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਜਾਣੇ ਵਰਗ ਜਾਂ ਘਣ ਦੇ ਕੋਲ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। $26=5^2+1$ ਕਿਸੇ ਵਰਗ ਤੋਂ ਇੱਕ ਵੱਧ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਜਾਣੇ ਨਿਸ਼ਾਨ ਤੋਂ ਇੱਕ ਘਰ ਅੱਗੇ ਵਾਲਾ ਘਰ ਪਛਾਣਨਾ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

The options are numbers, pairs or sets. Read whether operations apply to whole numbers or to individual digits. When the stem prohibits splitting digits, obey it. Do not assume the options themselves form an ordered series.

ਵਿਕਲਪ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਜੋੜੇ ਜਾਂ ਸਮੂਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੜ੍ਹੋ ਕਿ ਹਿਸਾਬ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਉੱਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਉੱਤੇ। ਅੰਕ ਤੋੜਨ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੰਨੋ। ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ Series ਨਾ ਸਮਝੋ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

In n^2+1 the base n can change, but the operation +1 cannot. For n(n+1), multiply consecutive integers; equivalently $4N+1=(2n+1)^2$. A triangular number is n(n+1)/2. These formulas use nonnegative integer n; choosing fractions would destroy the intended classification. A set is not a series merely because its bases happen to be 2,4,6.

n^2+1 ਵਿੱਚ n ਬਦਲ ਸਕਦਾ ਹੈ ਪਰ +1 ਨਹੀਂ। n(n+1) ਲਗਾਤਾਰ ਦੋ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਾ ਹੈ; ਇਸ ਲਈ $4N+1=(2n+1)^2$ ਵੀ ਹੈ। ਤਿਕੋਣੀ ਸੰਖਿਆ n(n+1)/2 ਹੈ। ਇੱਥੇ n ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੈ; ਭਿੰਨ ਲੈ ਕੇ ਮਨਮਰਜ਼ੀ ਦਾ ਨਿਯਮ ਨਾ ਬਣਾਓ। ਆਧਾਰ 2,4,6 ਹੋਣ ਨਾਲ ਵਿਕਲਪ ਆਪਣੇ ਆਪ Series ਨਹੀਂ ਬਣਦੇ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Finish basic property and divisibility checks first.
   ਪਹਿਲਾਂ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੁਣ ਅਤੇ ਸੌਖੀ ਭਾਜਯੋਗਤਾ ਵੇਖੋ।
2. Subtract/add 1 and compare with known squares or cubes.
   1 ਘਟਾ/ਵਧਾ ਕੇ ਯਾਦ ਵਰਗਾਂ ਜਾਂ ਘਣਾਂ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।
3. Test consecutive products or triangular form if powers fail.
   ਲੋੜ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਲਗਾਤਾਰ ਗੁਣਾ ਜਾਂ ਤਿਕੋਣੀ ਰੂਪ ਜਾਂਚੋ।
4. Show an integer base for each match and bracket the failed value.
   ਮਿਲਦੇ ਮੁੱਲਾਂ ਦਾ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਦੱਸੋ ਅਤੇ ਨਾ ਮਿਲਦੇ ਮੁੱਲ ਨੂੰ ਦੋ ਜਾਣੇ ਮੁੱਲਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦਿਖਾਓ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Transform the target: for $N=n^2+1$ test $N-1$; for $N=n^3-1$ test $N+1$. It works by undoing the same operation for all numbers. It is a recognition tool, not permission to try arbitrary complicated formulas.

ਉਲਟੀ ਕਿਰਿਆ ਕਰੋ: $N=n^2+1$ ਲਈ $N-1$ ਜਾਂਚੋ; $N=n^3-1$ ਲਈ $N+1$। ਇੱਕੋ ਕਿਰਿਆ ਉਲਟੀ ਕਰਨ ਨਾਲ ਆਧਾਰ ਮਿਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਮਤਲਬ ਮਨਮਰਜ਼ੀ ਦੇ ਔਖੇ ਫ਼ਾਰਮੂਲੇ ਅਜ਼ਮਾਉਣਾ ਨਹੀਂ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

14.1 **Using nearby squares, choose the odd number.**

ਨੇੜਲੇ ਵਰਗਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 64 **B)** 17 **C)** 26 **D)** 37

Answer: A — 64

Quick method (≈20–40 sec)

Test form n^2+1 for a nonnegative integer n. 17 — $17=n^2+1$ for n=4; 26 — $26=n^2+1$ for n=5; 37 — $37=n^2+1$ for n=6. 64 — $50 < 64 < 65$; consecutive values of n^2+1, so no integer base. Therefore choose 64.

Full method

1. Use one common test: form n^2+1 for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 64: $50 < 64 < 65$; consecutive values of n^2+1, so no integer base.
3. B) 17: $17=n^2+1$ for n=4.
4. C) 26: $26=n^2+1$ for n=5.
5. D) 37: $37=n^2+1$ for n=6.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 64. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2+1। 17 — $17=n^2+1$ ਲਈ n=4; 26 — $26=n^2+1$ ਲਈ n=5; 37 — $37=n^2+1$ ਲਈ n=6। 64 — $50 < 64 < 65$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2+1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 64 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2+1। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 64: $50 < 64 < 65$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2+1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
3. B) 17: $17=n^2+1$ ਲਈ n=4।
4. C) 26: $26=n^2+1$ ਲਈ n=5।
5. D) 37: $37=n^2+1$ ਲਈ n=6।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 64। ਜਵਾਬ A।

Easy

ਆਸਾਨ

14.2 **Using nearby squares, choose the odd number.**

ਨੇੜਲੇ ਵਰਗਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 15 **B)** 50 **C)** 35 **D)** 24

Answer: B — 50

Quick method (≈20–40 sec)

Test form n^2-1 for a nonnegative integer n. 15 — $15=n^2-1$ for n=4; 24 — $24=n^2-1$ for n=5; 35 — $35=n^2-1$ for n=6. 50 — $48 < 50 < 63$; consecutive values of n^2-1, so no integer base. Therefore choose 50.

Full method

1. Use one common test: form n^2-1 for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 15: $15=n^2-1$ for n=4.
3. B) 50: $48 < 50 < 63$; consecutive values of n^2-1, so no integer base.
4. C) 35: $35=n^2-1$ for n=6.
5. D) 24: $24=n^2-1$ for n=5.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 50. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2-1। 15 — $15=n^2-1$ ਲਈ n=4; 24 — $24=n^2-1$ ਲਈ n=5; 35 — $35=n^2-1$ ਲਈ n=6। 50 — $48 < 50 < 63$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2-1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 50 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2-1। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 15: $15=n^2-1$ ਲਈ n=4।
3. B) 50: $48 < 50 < 63$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2-1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
4. C) 35: $35=n^2-1$ ਲਈ n=6।
5. D) 24: $24=n^2-1$ ਲਈ n=5।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 50। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

14.3 **Using nearby cubes, choose the odd number.**

ਨੇੜਲੇ ਘਣਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 124 **B)** 28 **C)** 65 **D)** 9

Answer: A — 124

Quick method (≈20–40 sec)

Test form n^3+1 for a nonnegative integer n. 9 — $9=n^3+1$ for n=2; 28 — $28=n^3+1$ for n=3; 65 — $65=n^3+1$ for n=4. 124 — $65 < 124 < 126$; consecutive values of n^3+1, so no integer base. Therefore choose 124.

Full method

1. Use one common test: form n^3+1 for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 124: $65 < 124 < 126$; consecutive values of n^3+1, so no integer base.
3. B) 28: $28=n^3+1$ for n=3.
4. C) 65: $65=n^3+1$ for n=4.
5. D) 9: $9=n^3+1$ for n=2.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 124. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^3+1। 9 — $9=n^3+1$ ਲਈ n=2; 28 — $28=n^3+1$ ਲਈ n=3; 65 — $65=n^3+1$ ਲਈ n=4। 124 — $65 < 124 < 126$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^3+1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 124 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^3+1। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 124: $65 < 124 < 126$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^3+1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
3. B) 28: $28=n^3+1$ ਲਈ n=3।
4. C) 65: $65=n^3+1$ ਲਈ n=4।
5. D) 9: $9=n^3+1$ ਲਈ n=2।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 124। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

14.4 **Using nearby cubes, choose the odd number.**

ਨੇੜਲੇ ਘਣਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 7 **B)** 26 **C)** 124 **D)** 65

Answer: D — 65

Quick method (≈20–40 sec)

Test form n^3-1 for a nonnegative integer n. 7 — $7=n^3-1$ for n=2; 26 — $26=n^3-1$ for n=3; 124 — $124=n^3-1$ for n=5. 65 — $63 < 65 < 124$; consecutive values of n^3-1, so no integer base. Therefore choose 65.

Full method

1. Use one common test: form n^3-1 for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 7: $7=n^3-1$ for n=2.
3. B) 26: $26=n^3-1$ for n=3.
4. C) 124: $124=n^3-1$ for n=5.
5. D) 65: $63 < 65 < 124$; consecutive values of n^3-1, so no integer base.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 65. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^3-1। 7 — $7=n^3-1$ ਲਈ n=2; 26 — $26=n^3-1$ ਲਈ n=3; 124 — $124=n^3-1$ ਲਈ n=5। 65 — $63 < 65 < 124$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^3-1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 65 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^3-1। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 7: $7=n^3-1$ ਲਈ n=2।
3. B) 26: $26=n^3-1$ ਲਈ n=3।
4. C) 124: $124=n^3-1$ ਲਈ n=5।
5. D) 65: $63 < 65 < 124$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^3-1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 65। ਜਵਾਬ D।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

14.5 **Using products of consecutive integers, choose the odd number.**

ਲਗਾਤਾਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਗੁਣਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 6 **B)** 70 **C)** 20 **D)** 42

Answer: B — 70

Quick method (≈20–40 sec)

Test form n(n+1) for a nonnegative integer n. 6 — 6=n(n+1) for n=2; 20 — 20=n(n+1) for n=4; 42 — 42=n(n+1) for n=6. 70 — $56 < 70 < 72$; consecutive values of n(n+1), so no integer base. Therefore choose 70.

Full method

1. Use one common test: form n(n+1) for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 6: 6=n(n+1) for n=2.
3. B) 70: $56 < 70 < 72$; consecutive values of n(n+1), so no integer base.
4. C) 20: 20=n(n+1) for n=4.
5. D) 42: 42=n(n+1) for n=6.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 70. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n(n+1)। 6 — 6=n(n+1) ਲਈ n=2; 20 — 20=n(n+1) ਲਈ n=4; 42 — 42=n(n+1) ਲਈ n=6। 70 — 56 < 70 < 72; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n(n+1), ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 70 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n(n+1)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 6: 6=n(n+1) ਲਈ n=2।
3. B) 70: 56 < 70 < 72; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n(n+1), ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
4. C) 20: 20=n(n+1) ਲਈ n=4।
5. D) 42: 42=n(n+1) ਲਈ n=6।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 70। ਜਵਾਬ B।

Hard

ਔਖਾ

14.6 **Using triangular-number form, choose the odd number.**

ਤਿਕੋਣੀ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 29 **B)** 15 **C)** 21 **D)** 10

Answer: A — 29

Quick method (≈20–40 sec)

Test form n(n+1)/2 for a nonnegative integer n. 10 — 10=n(n+1)/2 for n=4; 15 — 15=n(n+1)/2 for n=5; 21 — 21=n(n+1)/2 for n=6. 29 — 28 < 29 < 36; consecutive values of n(n+1)/2, so no integer base. Therefore choose 29.

Full method

1. Use one common test: form n(n+1)/2 for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 29: 28 < 29 < 36; consecutive values of n(n+1)/2, so no integer base.
3. B) 15: 15=n(n+1)/2 for n=5.
4. C) 21: 21=n(n+1)/2 for n=6.
5. D) 10: 10=n(n+1)/2 for n=4.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 29. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n(n+1)/2। 10 — 10=n(n+1)/2 ਲਈ n=4; 15 — 15=n(n+1)/2 ਲਈ n=5; 21 — 21=n(n+1)/2 ਲਈ n=6। 29 — 28 < 29 < 36; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n(n+1)/2, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 29 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n(n+1)/2। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 29: 28 < 29 < 36; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n(n+1)/2, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
3. B) 15: 15=n(n+1)/2 ਲਈ n=5।
4. C) 21: 21=n(n+1)/2 ਲਈ n=6।
5. D) 10: 10=n(n+1)/2 ਲਈ n=4।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 29। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

14.7 **Using nearby squares, choose the odd number.**

ਨੇੜਲੇ ਵਰਗਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 82 **B)** 51 **C)** 27 **D)** 123

Answer: A — 82

Quick method (≈20–40 sec)

Test form n^2+2 for a nonnegative integer n. 27 — $27=n^2+2$ for n=5; 51 — $51=n^2+2$ for n=7; 123 — $123=n^2+2$ for n=11. 82 — $66 < 82 < 83$; consecutive values of n^2+2, so no integer base. Therefore choose 82.

Full method

1. Use one common test: form n^2+2 for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 82: $66 < 82 < 83$; consecutive values of n^2+2, so no integer base.
3. B) 51: $51=n^2+2$ for n=7.
4. C) 27: $27=n^2+2$ for n=5.
5. D) 123: $123=n^2+2$ for n=11.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 82. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2+2। 27 — $27=n^2+2$ ਲਈ n=5; 51 — $51=n^2+2$ ਲਈ n=7; 123 — $123=n^2+2$ ਲਈ n=11। 82 — $66 < 82 < 83$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2+2, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 82 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2+2। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 82: $66 < 82 < 83$; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2+2, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
3. B) 51: $51=n^2+2$ ਲਈ n=7।
4. C) 27: $27=n^2+2$ ਲਈ n=5।
5. D) 123: $123=n^2+2$ ਲਈ n=11।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 82। ਜਵਾਬ A।

SSC CGL pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

14.8 **Using products of consecutive integers, choose the odd number.**

ਲਗਾਤਾਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਗੁਣਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 30 **B)** 56 **C)** 90 **D)** 134

Answer: D — 134

Quick method (≈20–40 sec)

Test form $n(n+1)$ for a nonnegative integer n. 30 — $30=n(n+1)$ for n=5; 56 — $56=n(n+1)$ for n=7; 90 — $90=n(n+1)$ for n=9. 134 — $132 < 134 < 156$; consecutive values of $n(n+1)$, so no integer base. Therefore choose 134.

Full method

1. Use one common test: form $n(n+1)$ for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 30: $30=n(n+1)$ for n=5.
3. B) 56: $56=n(n+1)$ for n=7.
4. C) 90: $90=n(n+1)$ for n=9.
5. D) 134: $132 < 134 < 156$; consecutive values of $n(n+1)$, so no integer base.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 134. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n(n+1)। 30 — 30=n(n+1) ਲਈ n=5; 56 — 56=n(n+1) ਲਈ n=7; 90 — 90=n(n+1) ਲਈ n=9। 134 — 132 < 134 < 156; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n(n+1), ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 134 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n(n+1)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 30: 30=n(n+1) ਲਈ n=5।
3. B) 56: 56=n(n+1) ਲਈ n=7।
4. C) 90: 90=n(n+1) ਲਈ n=9।
5. D) 134: 132 < 134 < 156; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n(n+1), ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 134। ਜਵਾਬ D।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. The same offset must apply everywhere. 2. n must be an integer. 3. A near-square may itself be prime; use the rule shared by the full set.

1. ਹਰ ਥਾਂ ਵਾਧਾ/ਘਾਟਾ ਇੱਕੋ ਹੋਵੇ। 2. n ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੋਵੇ। 3. ਵਰਗ ਦੇ ਨੇੜੇ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ prime ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ; ਪੂਰਾ ਸਮੂਹ ਵੇਖੋ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A standard numerical-classification family in SSC/Railway preparation; no fixed subtype count is promised. Aim for 25–45 seconds, at most one minute for a multi-operation set. Eliminate only after testing the same rule on all four.

SSC/Railway ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਗਿਣਤੀ ਵਾਲੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਰੂਪ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਪੱਕੀ ਗਿਣਤੀ ਨਹੀਂ। 25–45 ਸਕਿੰਟ, ਕਈ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਜਾਂਚ ਕੇ ਹੀ ਚੁਣੋ।

TYPE 15 Number-pair classification

ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

Each option is an input and its partner. In (4,16), squaring 4 produces 16. Compare the machine rule, not whether the numbers look similar.

ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ ਉਸ ਦਾ ਸਾਥੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। (4,16) ਵਿੱਚ 4 ਦਾ ਵਰਗ 16 ਹੈ। ਮਸ਼ੀਨ ਵਾਲਾ ਨਿਯਮ ਮਿਲਾਓ, ਸਿਰਫ਼ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸ਼ਕਲ ਨਹੀਂ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

The options are numbers, pairs or sets. Read whether operations apply to whole numbers or to individual digits. When the stem prohibits splitting digits, obey it. Do not assume the options themselves form an ordered series.

ਵਿਕਲਪ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਜੋੜੇ ਜਾਂ ਸਮੂਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੜ੍ਹੋ ਕਿ ਹਿਸਾਬ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਉੱਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਉੱਤੇ। ਅੰਕ ਤੋੜਨ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੰਨੋ। ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ Series ਨਾ ਸਮਝੋ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

For (x,y), compare y−x, y/x, x^2, x^3, then a small fixed adjustment such as x^2+1. In y=kx+c, k and c must stay fixed across the matching pairs. Reversal and digit operations are allowed only where appropriate. Do not change the direction for one pair. A ratio is useful only if the first value is nonzero.

(x,y) ਲਈ y−x, y/x, x^2, x^3 ਅਤੇ ਛੋਟਾ ਇੱਕੋ ਵਾਧਾ ਜਿਵੇਂ x^2+1 ਵੇਖੋ। y=kx+c ਵਿੱਚ k ਤੇ c ਤਿੰਨ ਮਿਲਦੇ ਜੋੜਿਆਂ ਲਈ ਇੱਕੋ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। ਅੰਕ ਉਲਟਾਉਣਾ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਹਿਸਾਬ ਆਧਾਰ ਮੁਤਾਬਕ ਹੀ ਕਰੋ। ਇੱਕ ਜੋੜੇ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨਾ ਬਦਲੋ। ਅਨੁਪਾਤ ਲਈ ਪਹਿਲਾ ਮੁੱਲ 0 ਨਾ ਹੋਵੇ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Read pairs left to right as input → output.
   ਜੋੜਾ ਖੱਬੇ ਤੋਂ ਸੱਜੇ input → output ਪੜ੍ਹੋ।
2. Try difference/ratio, then square/cube with a small fixed adjustment.
   ਫ਼ਰਕ/ਅਨੁਪਾਤ, ਫਿਰ ਵਰਗ/ਘਣ ਅਤੇ ਇੱਕੋ ਛੋਟਾ ਵਾਧਾ-ਘਾਟਾ ਜਾਂਚੋ।
3. Use two matching pairs to propose one rule.
   ਦੋ ਮਿਲਦੇ ਜੋੜਿਆਂ ਤੋਂ ਇੱਕ ਸੰਭਾਵੀ ਨਿਯਮ ਬਣਾਓ।
4. Calculate the expected partner for all four and compare.
   ਚਾਰਾਂ ਲਈ ਸਹੀ ਸਾਥੀ ਕੱਢੋ ਅਤੇ ਛਪੇ ਮੁੱਲ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Expected-output testing is fastest: calculate f(x) and compare it with y. It works because the same function tests every option. There is no reliable rule that the largest pair is the wrong one.

ਸਹੀ output ਕੱਢੋ: f(x) ਨੂੰ y ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ। ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਜਾਂਚ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਜੋੜਾ ਹੀ ਗਲਤ ਹੋਵੇ, ਅਜਿਹਾ ਕੋਈ ਭਰੋਸੇਯੋਗ ਨਿਯਮ ਨਹੀਂ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

15.1 **Choose the odd number-pair.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (18, 9) **B)** (42, 20) **C)** (24, 12) **D)** (36, 18)

Answer: B — (42, 20)

Quick method (≈20–40 sec)

Test y=0.5x. (18, 9) — 0.5×18=9.0; expected y=9.0; printed y=9; matches; (24, 12) — 0.5×24=12.0; expected y=12.0; printed y=12; matches; (36, 18) — 0.5×36=18.0; expected y=18.0; printed y=18; matches. (42, 20) — 0.5×42=21.0; expected y=21.0; printed y=20; does not match. Therefore choose (42, 20).

Full method

1. Use one common test: y=0.5x. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (18, 9): 0.5×18=9.0; expected y=9.0; printed y=9; matches.
3. B) (42, 20): 0.5×42=21.0; expected y=21.0; printed y=20; does not match.
4. C) (24, 12): 0.5×24=12.0; expected y=12.0; printed y=12; matches.
5. D) (36, 18): 0.5×36=18.0; expected y=18.0; printed y=18; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (42, 20). Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: y=0.5x। (18, 9) — 0.5×18=9.0; ਸਹੀ y=9.0; ਛਪਿਆ y=9; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (24, 12) — 0.5×24=12.0; ਸਹੀ y=12.0; ਛਪਿਆ y=12; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (36, 18) — 0.5×36=18.0; ਸਹੀ y=18.0; ਛਪਿਆ y=18; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (42, 20) — 0.5×42=21.0; ਸਹੀ y=21.0; ਛਪਿਆ y=20; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (42, 20) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: y=0.5x। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (18, 9): 0.5×18=9.0; ਸਹੀ y=9.0; ਛਪਿਆ y=9; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
3. B) (42, 20): 0.5×42=21.0; ਸਹੀ y=21.0; ਛਪਿਆ y=20; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
4. C) (24, 12): 0.5×24=12.0; ਸਹੀ y=12.0; ਛਪਿਆ y=12; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
5. D) (36, 18): 0.5×36=18.0; ਸਹੀ y=18.0; ਛਪਿਆ y=18; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (42, 20)। ਜਵਾਬ B।

Easy

ਆਸਾਨ

15.2 **Choose the odd number-pair.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (13, 19) **B)** (9, 14) **C)** (11, 16) **D)** (7, 12)

Answer: A — (13, 19)

Quick method (≈20–40 sec)

Test y=x+5. (7, 12) — 7+5=12; expected y=12; printed y=12; matches; (9, 14) — 9+5=14; expected y=14; printed y=14; matches; (11, 16) — 11+5=16; expected y=16; printed y=16; matches. (13, 19) — 13+5=18; expected y=18; printed y=19; does not match. Therefore choose (13, 19).

Full method

1. Use one common test: y=x+5. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (13, 19): 13+5=18; expected y=18; printed y=19; does not match.
3. B) (9, 14): 9+5=14; expected y=14; printed y=14; matches.
4. C) (11, 16): 11+5=16; expected y=16; printed y=16; matches.
5. D) (7, 12): 7+5=12; expected y=12; printed y=12; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (13, 19). Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: y=x+5। (7, 12) — 7+5=12; ਸਹੀ y=12; ਛਪਿਆ y=12; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (9, 14) — 9+5=14; ਸਹੀ y=14; ਛਪਿਆ y=14; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (11, 16) — 11+5=16; ਸਹੀ y=16; ਛਪਿਆ y=16; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (13, 19) — 13+5=18; ਸਹੀ y=18; ਛਪਿਆ y=19; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (13, 19) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: y=x+5। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (13, 19): 13+5=18; ਸਹੀ y=18; ਛਪਿਆ y=19; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
3. B) (9, 14): 9+5=14; ਸਹੀ y=14; ਛਪਿਆ y=14; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
4. C) (11, 16): 11+5=16; ਸਹੀ y=16; ਛਪਿਆ y=16; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
5. D) (7, 12): 7+5=12; ਸਹੀ y=12; ਛਪਿਆ y=12; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (13, 19)। ਜਵਾਬ A।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

15.3 **Choose the odd number-pair.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (3, 27) **B)** (6, 206) **C)** (4, 64) **D)** (5, 125)

Answer: B — (6, 206)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $y=x^3+0$. (3, 27) — $3\times3\times3+0=27$; expected y=27; printed y=27; matches; (4, 64) — $4\times4\times4+0=64$; expected y=64; printed y=64; matches; (5, 125) — $5\times5\times5+0=125$; expected y=125; printed y=125; matches. (6, 206) — $6\times6\times6+0=216$; expected y=216; printed y=206; does not match. Therefore choose (6, 206).

Full method

1. Use one common test: $y=x^3+0$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (3, 27): $3\times3\times3+0=27$; expected y=27; printed y=27; matches.
3. B) (6, 206): $6\times6\times6+0=216$; expected y=216; printed y=206; does not match.
4. C) (4, 64): $4\times4\times4+0=64$; expected y=64; printed y=64; matches.
5. D) (5, 125): $5\times5\times5+0=125$; expected y=125; printed y=125; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (6, 206). Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $y=x^3+0$। (3, 27) — $3\times3\times3+0=27$; ਸਹੀ y=27; ਛਪਿਆ y=27; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (4, 64) — $4\times4\times4+0=64$; ਸਹੀ y=64; ਛਪਿਆ y=64; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (5, 125) — $5\times5\times5+0=125$; ਸਹੀ y=125; ਛਪਿਆ y=125; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (6, 206) — $6\times6\times6+0=216$; ਸਹੀ y=216; ਛਪਿਆ y=206; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (6, 206) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $y=x^3+0$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (3, 27): $3\times3\times3+0=27$; ਸਹੀ y=27; ਛਪਿਆ y=27; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
3. B) (6, 206): $6\times6\times6+0=216$; ਸਹੀ y=216; ਛਪਿਆ y=206; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
4. C) (4, 64): $4\times4\times4+0=64$; ਸਹੀ y=64; ਛਪਿਆ y=64; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
5. D) (5, 125): $5\times5\times5+0=125$; ਸਹੀ y=125; ਛਪਿਆ y=125; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (6, 206)। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

15.4 **Choose the odd number-pair.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (6, 35) **B)** (8, 63) **C)** (12, 145) **D)** (10, 99)

Answer: C — (12, 145)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $y=x^2-1$. (6, 35) — $6\times6-1=35$; expected y=35; printed y=35; matches; (8, 63) — $8\times8-1=63$; expected y=63; printed y=63; matches; (10, 99) — $10\times10-1=99$; expected y=99; printed y=99; matches. (12, 145) — $12\times12-1=143$; expected y=143; printed y=145; does not match. Therefore choose (12, 145).

Full method

1. Use one common test: $y=x^2-1$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (6, 35): $6\times6-1=35$; expected y=35; printed y=35; matches.
3. B) (8, 63): $8\times8-1=63$; expected y=63; printed y=63; matches.

4. C) (12, 145): 12×12-1=143; expected y=143; printed y=145; does not match.
5. D) (10, 99): 10×10-1=99; expected y=99; printed y=99; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (12, 145). Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $y=x^2-1$। (6, 35) — 6×6-1=35; ਸਹੀ y=35; ਛਪਿਆ y=35; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (8, 63) — 8×8-1=63; ਸਹੀ y=63; ਛਪਿਆ y=63; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (10, 99) — 10×10-1=99; ਸਹੀ y=99; ਛਪਿਆ y=99; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (12, 145) — 12×12-1=143; ਸਹੀ y=143; ਛਪਿਆ y=145; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (12, 145) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $y=x^2-1$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (6, 35): 6×6-1=35; ਸਹੀ y=35; ਛਪਿਆ y=35; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
3. B) (8, 63): 8×8-1=63; ਸਹੀ y=63; ਛਪਿਆ y=63; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
4. C) (12, 145): 12×12-1=143; ਸਹੀ y=143; ਛਪਿਆ y=145; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
5. D) (10, 99): 10×10-1=99; ਸਹੀ y=99; ਛਪਿਆ y=99; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (12, 145)। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

15.5 Choose the odd number-pair.

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (6, 35) B) (7, 50) C) (9, 82) D) (5, 26)

Answer: A — (6, 35)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $y=x^2+1$. (7, 50) — 7×7+1=50; expected y=50; printed y=50; matches; (9, 82) — 9×9+1=82; expected y=82; printed y=82; matches; (5, 26) — 5×5+1=26; expected y=26; printed y=26; matches. (6, 35) — 6×6+1=37; expected y=37; printed y=35; does not match. Therefore choose (6, 35).

Full method

1. Use one common test: $y=x^2+1$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (6, 35): 6×6+1=37; expected y=37; printed y=35; does not match.
3. B) (7, 50): 7×7+1=50; expected y=50; printed y=50; matches.
4. C) (9, 82): 9×9+1=82; expected y=82; printed y=82; matches.
5. D) (5, 26): 5×5+1=26; expected y=26; printed y=26; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (6, 35). Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $y=x^2+1$। (7, 50) — 7×7+1=50; ਸਹੀ y=50; ਛਪਿਆ y=50; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (9, 82) — 9×9+1=82; ਸਹੀ y=82; ਛਪਿਆ y=82; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (5, 26) — 5×5+1=26; ਸਹੀ y=26; ਛਪਿਆ y=26; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (6, 35) — 6×6+1=37; ਸਹੀ y=37; ਛਪਿਆ y=35; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (6, 35) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $y=x^2+1$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (6, 35): 6×6+1=37; ਸਹੀ y=37; ਛਪਿਆ y=35; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
3. B) (7, 50): 7×7+1=50; ਸਹੀ y=50; ਛਪਿਆ y=50; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
4. C) (9, 82): 9×9+1=82; ਸਹੀ y=82; ਛਪਿਆ y=82; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
5. D) (5, 26): 5×5+1=26; ਸਹੀ y=26; ਛਪਿਆ y=26; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (6, 35)। ਜਵਾਬ A।

Hard

ਔਖਾ

15.6 **Choose the odd number-pair.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (13, 31) **B)** (78, 86) **C)** (24, 42) **D)** (56, 65)

Answer: B — (78, 86)

Quick method (≈20–40 sec)

Test y=reverse of digits of x. (13, 31) — 13 reversed=31; expected y=31; printed y=31; matches; (24, 42) — 24 reversed=42; expected y=42; printed y=42; matches; (56, 65) — 56 reversed=65; expected y=65; printed y=65; matches. (78, 86) — 78 reversed=87; expected y=87; printed y=86; does not match. Therefore choose (78, 86).

Full method

1. Use one common test: y=reverse of digits of x. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (13, 31): 13 reversed=31; expected y=31; printed y=31; matches.
3. B) (78, 86): 78 reversed=87; expected y=87; printed y=86; does not match.
4. C) (24, 42): 24 reversed=42; expected y=42; printed y=42; matches.
5. D) (56, 65): 56 reversed=65; expected y=65; printed y=65; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (78, 86). Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: y=x ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਉਲਟ। (13, 31) — 13 ਉਲਟਾ=31; ਸਹੀ y=31; ਛਪਿਆ y=31; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (24, 42) — 24 ਉਲਟਾ=42; ਸਹੀ y=42; ਛਪਿਆ y=42; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (56, 65) — 56 ਉਲਟਾ=65; ਸਹੀ y=65; ਛਪਿਆ y=65; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (78, 86) — 78 ਉਲਟਾ=87; ਸਹੀ y=87; ਛਪਿਆ y=86; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (78, 86) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: y=x ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਉਲਟ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (13, 31): 13 ਉਲਟਾ=31; ਸਹੀ y=31; ਛਪਿਆ y=31; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
3. B) (78, 86): 78 ਉਲਟਾ=87; ਸਹੀ y=87; ਛਪਿਆ y=86; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
4. C) (24, 42): 24 ਉਲਟਾ=42; ਸਹੀ y=42; ਛਪਿਆ y=42; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
5. D) (56, 65): 56 ਉਲਟਾ=65; ਸਹੀ y=65; ਛਪਿਆ y=65; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (78, 86)। ਜਵਾਬ B।

Hard

ਔਖਾ

15.7 **Choose the odd number-pair.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (4, 11) **B)** (12, 26) **C)** (9, 21) **D)** (7, 17)

Answer: B — (12, 26)

Quick method (≈20–40 sec)

Test y=2x+3. (4, 11) — 2×4+3=11; expected y=11; printed y=11; matches; (7, 17) — 2×7+3=17; expected y=17; printed y=17; matches; (9, 21) — 2×9+3=21; expected y=21; printed y=21; matches. (12, 26) — 2×12+3=27; expected y=27; printed y=26; does not match. Therefore choose (12, 26).

Full method

1. Use one common test: y=2x+3. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (4, 11): 2×4+3=11; expected y=11; printed y=11; matches.
3. B) (12, 26): 2×12+3=27; expected y=27; printed y=26; does not match.
4. C) (9, 21): 2×9+3=21; expected y=21; printed y=21; matches.
5. D) (7, 17): 2×7+3=17; expected y=17; printed y=17; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (12, 26). Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: y=2x+3। (4, 11) — 2×4+3=11; ਸਹੀ y=11; ਛਪਿਆ y=11; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (7, 17) — 2×7+3=17; ਸਹੀ y=17; ਛਪਿਆ y=17; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (9, 21) — 2×9+3=21; ਸਹੀ y=21; ਛਪਿਆ y=21; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (12, 26) — 2×12+3=27; ਸਹੀ y=27; ਛਪਿਆ y=26; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (12, 26) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: y=2x+3। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (4, 11): 2×4+3=11; ਸਹੀ y=11; ਛਪਿਆ y=11; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
3. B) (12, 26): 2×12+3=27; ਸਹੀ y=27; ਛਪਿਆ y=26; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
4. C) (9, 21): 2×9+3=21; ਸਹੀ y=21; ਛਪਿਆ y=21; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
5. D) (7, 17): 2×7+3=17; ਸਹੀ y=17; ਛਪਿਆ y=17; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (12, 26)। ਜਵਾਬ B।

Banking PO pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

15.8 Choose the odd number-pair.

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (125, 12) **B)** (146, 24) **C)** (253, 30) **D)** (234, 24)

Answer: A — (125, 12)

Quick method (≈20–40 sec)

Test y=digit product of x. (234, 24) — 2×3×4=24; expected y=24; printed y=24; matches; (146, 24) — 1×4×6=24; expected y=24; printed y=24; matches; (253, 30) — 2×5×3=30; expected y=30; printed y=30; matches. (125, 12) — 1×2×5=10; expected y=10; printed y=12; does not match. Therefore choose (125, 12).

Full method

1. Use one common test: y=digit product of x. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (125, 12): 1×2×5=10; expected y=10; printed y=12; does not match.
3. B) (146, 24): 1×4×6=24; expected y=24; printed y=24; matches.
4. C) (253, 30): 2×5×3=30; expected y=30; printed y=30; matches.
5. D) (234, 24): 2×3×4=24; expected y=24; printed y=24; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (125, 12). Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: y=x ਦਾ ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ। (234, 24) — 2×3×4=24; ਸਹੀ y=24; ਛਪਿਆ y=24; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (146, 24) — 1×4×6=24; ਸਹੀ y=24; ਛਪਿਆ y=24; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (253, 30) — 2×5×3=30; ਸਹੀ y=30; ਛਪਿਆ y=30; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (125, 12) — 1×2×5=10; ਸਹੀ y=10; ਛਪਿਆ y=12; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (125, 12) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: y=x ਦਾ ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (125, 12): 1×2×5=10; ਸਹੀ y=10; ਛਪਿਆ y=12; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
3. B) (146, 24): 1×4×6=24; ਸਹੀ y=24; ਛਪਿਆ y=24; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।

4. C) (253, 30): 2×5×3=30; ਸਹੀ y=30; ਛਪਿਆ y=30; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
5. D) (234, 24): 2×3×4=24; ਸਹੀ y=24; ਛਪਿਆ y=24; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (125, 12)। ਜਵਾਬ A।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. Do not use +1 for two pairs and −1 for another. 2. Do not infer a rule from only one pair. 3. Respect a whole-number-only instruction.

1. ਦੋ ਲਈ +1 ਅਤੇ ਇੱਕ ਲਈ −1 ਨਾ ਵਰਤੋ। 2. ਇੱਕ ਜੋੜੇ ਤੋਂ ਨਿਯਮ ਪੱਕਾ ਨਾ ਕਰੋ। 3. ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਉੱਤੇ ਹੀ ਹਿਸਾਬ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਹਦਾਇਤ ਮੰਨੋ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A standard numerical-classification family in SSC/Railway preparation; no fixed subtype count is promised. Aim for 25–45 seconds, at most one minute for a multi-operation set. Eliminate only after testing the same rule on all four.

SSC/Railway ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਗਿਣਤੀ ਵਾਲੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਰੂਪ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਪੱਕੀ ਗਿਣਤੀ ਨਹੀਂ। 25–45 ਸਕਿੰਟ, ਕਈ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਜਾਂਚ ਕੇ ਹੀ ਚੁਣੋ।

TYPE 16 Number triads and sets

ਤਿੰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਸਮੂਹ

What is it? ਇਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

A triad contains three numbers linked by one relation. In (3,8,11), the third equals the sum of the first two. Think of checking a bill: two item prices should add to the printed total.

ਤਿੱਕੜੀ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਇੱਕ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਜੁੜਦੀਆਂ ਹਨ। (3,8,11) ਵਿੱਚ ਤੀਜੀ ਪਹਿਲੀਆਂ ਦੋ ਦਾ ਜੋੜ ਹੈ। ਜਿਵੇਂ ਦੋ ਚੀਜ਼ਾਂ ਦੀ ਕੀਮਤ ਜੋੜ ਕੇ ਬਿੱਲ ਦਾ ਕੁੱਲ ਮਿਲਾਉਣਾ।

Recognise it in the exam ਪੇਪਰ ਵਿੱਚ ਪਛਾਣੋ

The options are numbers, pairs or sets. Read whether operations apply to whole numbers or to individual digits. When the stem prohibits splitting digits, obey it. Do not assume the options themselves form an ordered series.

ਵਿਕਲਪ ਸੰਖਿਆਵਾਂ, ਜੋੜੇ ਜਾਂ ਸਮੂਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਪੜ੍ਹੋ ਕਿ ਹਿਸਾਬ ਪੂਰੀ ਸੰਖਿਆ ਉੱਤੇ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜਾਂ ਅੰਕਾਂ ਉੱਤੇ। ਅੰਕ ਤੋੜਨ ਦੀ ਮਨਾਹੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਮੰਨੋ। ਚਾਰੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਆਪ Series ਨਾ ਸਮਝੋ।

KEY IDEA · ਮੁੱਖ ਗੱਲ

For (a,b,c), test c=a+b, c=a−b, c=ab, repeated multiplication, then square/cube relations. In $a^2+b^2=c^2$, c must be the largest number for a positive Pythagorean triple. Some sets follow $c=a^2+b$ or $c=a^2+b^2$; do not confuse the two. In larger sets, compare corresponding positions under one rule, not different rules at each option.

(a,b,c) ਲਈ c=a+b, c=a−b, c=ab, ਵਾਰ-ਵਾਰ ਗੁਣਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਵਰਗ/ਘਣ ਵੇਖੋ। $a^2+b^2=c^2$ ਵਾਲੀ ਧਨਾਤਮਕ ਤਿੱਕੜੀ ਵਿੱਚ c ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। $c=a^2+b$ ਅਤੇ $c=a^2+b^2$ ਵੱਖ ਹਨ। ਵੱਡੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਇੱਕੋ ਸਥਾਨਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।

Standard method ਹਰ ਵਾਰ ਵਰਤਣ ਵਾਲਾ ਤਰੀਕਾ

1. Label a, b and c in the printed order.
   ਛਪੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ a, b, c ਲਿਖੋ।

2. Check sums, differences and products first.
   ਪਹਿਲਾਂ ਜੋੜ, ਘਟਾਓ ਤੇ ਗੁਣਾ ਵੇਖੋ।
3. If needed, compare repeated operations or squares/cubes.
   ਲੋੜ ਪਏ ਦੁਹਰਾਈ ਕਿਰਿਆ ਜਾਂ ਵਰਗ/ਘਣ ਵੇਖੋ।
4. Verify the entire relation in each set, including the final value.
   ਹਰ ਸਮੂਹ ਦਾ ਪੂਰਾ ਸੰਬੰਧ, ਆਖ਼ਰੀ ਮੁੱਲ ਸਮੇਤ, ਜਾਂਚੋ।

SHORTCUT · ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ

Calculate the expected final value; use memorised Pythagorean triples only as a starting point. Why it works: every set is checked by the same equality. A familiar-looking triple still needs arithmetic confirmation.

ਆਖ਼ਰੀ ਸਹੀ ਮੁੱਲ ਕੱਢੋ; ਯਾਦ Pythagorean ਤਿੱਕੜੀ ਸਿਰਫ਼ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਮਦਦ ਹੈ। ਇੱਕੋ ਬਰਾਬਰੀ ਹਰ ਸਮੂਹ ਨੂੰ ਜਾਂਚਦੀ ਹੈ। ਜਾਣੀ ਦਿੱਸਦੀ ਤਿੱਕੜੀ ਦਾ ਵੀ ਹਿਸਾਬ ਕਰੋ।

Solved examples ਹੱਲ ਕੀਤੀਆਂ ਉਦਾਹਰਨਾਂ

Easy

ਆਸਾਨ

16.1 **Choose the odd triad.**
ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (3, 8, 11) **B)** (5, 9, 14) **C)** (4, 9, 12) **D)** (6, 7, 13)

Answer: C — (4, 9, 12)

Quick method (≈20–40 sec)

Test c=a+b. (3, 8, 11) — 3+8=11; expected last 11; printed 11; (5, 9, 14) — 5+9=14; expected last 14; printed 14; (6, 7, 13) — 6+7=13; expected last 13; printed 13. (4, 9, 12) — 4+9=13; expected last 13; printed 12. Therefore choose (4, 9, 12).

Full method

1. Use one common test: c=a+b. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (3, 8, 11): 3+8=11; expected last 11; printed 11.
3. B) (5, 9, 14): 5+9=14; expected last 14; printed 14.
4. C) (4, 9, 12): 4+9=13; expected last 13; printed 12.
5. D) (6, 7, 13): 6+7=13; expected last 13; printed 13.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (4, 9, 12). Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: c=a+b। (3, 8, 11) — 3+8=11; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 11; ਛਪਿਆ 11; (5, 9, 14) — 5+9=14; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 14; ਛਪਿਆ 14; (6, 7, 13) — 6+7=13; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 13; ਛਪਿਆ 13। (4, 9, 12) — 4+9=13; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 13; ਛਪਿਆ 12। ਇਸ ਲਈ (4, 9, 12) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: c=a+b। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (3, 8, 11): 3+8=11; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 11; ਛਪਿਆ 11।
3. B) (5, 9, 14): 5+9=14; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 14; ਛਪਿਆ 14।
4. C) (4, 9, 12): 4+9=13; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 13; ਛਪਿਆ 12।
5. D) (6, 7, 13): 6+7=13; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 13; ਛਪਿਆ 13।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (4, 9, 12)। ਜਵਾਬ C।

Easy

ਆਸਾਨ

16.2 **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (12, 5, 7) **B)** (25, 9, 15) **C)** (18, 7, 11) **D)** (31, 12, 19)

Answer: B — (25, 9, 15)

Quick method (≈20–40 sec)

Test c=a−b. (12, 5, 7) — 12−5=7; expected last 7; printed 7; (18, 7, 11) — 18−7=11; expected last 11; printed 11; (31, 12, 19) — 31−12=19; expected last 19; printed 19. (25, 9, 15) — 25−9=16; expected last 16; printed 15. Therefore choose (25, 9, 15).

Full method

1. Use one common test: c=a−b. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (12, 5, 7): 12−5=7; expected last 7; printed 7.
3. B) (25, 9, 15): 25−9=16; expected last 16; printed 15.
4. C) (18, 7, 11): 18−7=11; expected last 11; printed 11.
5. D) (31, 12, 19): 31−12=19; expected last 19; printed 19.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (25, 9, 15). Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: c=a−b। (12, 5, 7) — 12−5=7; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 7; ਛਪਿਆ 7; (18, 7, 11) — 18−7=11; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 11; ਛਪਿਆ 11; (31, 12, 19) — 31−12=19; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 19; ਛਪਿਆ 19। (25, 9, 15) — 25−9=16; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 16; ਛਪਿਆ 15। ਇਸ ਲਈ (25, 9, 15) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: c=a−b। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (12, 5, 7): 12−5=7; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 7; ਛਪਿਆ 7।
3. B) (25, 9, 15): 25−9=16; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 16; ਛਪਿਆ 15।
4. C) (18, 7, 11): 18−7=11; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 11; ਛਪਿਆ 11।
5. D) (31, 12, 19): 31−12=19; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 19; ਛਪਿਆ 19।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (25, 9, 15)। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

16.3 **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (3, 9, 27) **B)** (2, 6, 18) **C)** (5, 15, 50) **D)** (4, 12, 36)

Answer: C — (5, 15, 50)

Quick method (≈20–40 sec)

Test b=3a and c=3b. (2, 6, 18) — 3×2=6, printed middle 6; 3×6=18, printed last 18; (3, 9, 27) — 3×3=9, printed middle 9; 3×9=27, printed last 27; (4, 12, 36) — 3×4=12, printed middle 12; 3×12=36, printed last 36. (5, 15, 50) — 3×5=15, printed middle 15; 3×15=45, printed last 50. Therefore choose (5, 15, 50).

Full method

1. Use one common test: b=3a and c=3b. Keep its meaning and direction unchanged.

2. A) (3, 9, 27): 3×3=9, printed middle 9; 3×9=27, printed last 27.
3. B) (2, 6, 18): 3×2=6, printed middle 6; 3×6=18, printed last 18.
4. C) (5, 15, 50): 3×5=15, printed middle 15; 3×15=45, printed last 50.
5. D) (4, 12, 36): 3×4=12, printed middle 12; 3×12=36, printed last 36.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (5, 15, 50). Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: b=3a ਅਤੇ c=3b। (2, 6, 18) — 3×2=6, ਛਪਿਆ ਵਿਚਕਾਰਲਾ 6; 3×6=18, ਛਪਿਆ ਆਖ਼ਰੀ 18; (3, 9, 27) — 3×3=9, ਛਪਿਆ ਵਿਚਕਾਰਲਾ 9; 3×9=27, ਛਪਿਆ ਆਖ਼ਰੀ 27; (4, 12, 36) — 3×4=12, ਛਪਿਆ ਵਿਚਕਾਰਲਾ 12; 3×12=36, ਛਪਿਆ ਆਖ਼ਰੀ 36। (5, 15, 50) — 3×5=15, ਛਪਿਆ ਵਿਚਕਾਰਲਾ 15; 3×15=45, ਛਪਿਆ ਆਖ਼ਰੀ 50। ਇਸ ਲਈ (5, 15, 50) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: b=3a ਅਤੇ c=3b। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (3, 9, 27): 3×3=9, ਛਪਿਆ ਵਿਚਕਾਰਲਾ 9; 3×9=27, ਛਪਿਆ ਆਖ਼ਰੀ 27।
3. B) (2, 6, 18): 3×2=6, ਛਪਿਆ ਵਿਚਕਾਰਲਾ 6; 3×6=18, ਛਪਿਆ ਆਖ਼ਰੀ 18।
4. C) (5, 15, 50): 3×5=15, ਛਪਿਆ ਵਿਚਕਾਰਲਾ 15; 3×15=45, ਛਪਿਆ ਆਖ਼ਰੀ 50।
5. D) (4, 12, 36): 3×4=12, ਛਪਿਆ ਵਿਚਕਾਰਲਾ 12; 3×12=36, ਛਪਿਆ ਆਖ਼ਰੀ 36।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (5, 15, 50)। ਜਵਾਬ C।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

16.4 Choose the odd triad.

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (3, 4, 12) **B)** (4, 9, 35) **C)** (7, 8, 56) **D)** (5, 6, 30)

Answer: B — (4, 9, 35)

Quick method (≈20–40 sec)

Test c=ab. (3, 4, 12) — 3×4=12; expected last 12; printed 12; (5, 6, 30) — 5×6=30; expected last 30; printed 30; (7, 8, 56) — 7×8=56; expected last 56; printed 56. (4, 9, 35) — 4×9=36; expected last 36; printed 35. Therefore choose (4, 9, 35).

Full method

1. Use one common test: c=ab. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (3, 4, 12): 3×4=12; expected last 12; printed 12.
3. B) (4, 9, 35): 4×9=36; expected last 36; printed 35.
4. C) (7, 8, 56): 7×8=56; expected last 56; printed 56.
5. D) (5, 6, 30): 5×6=30; expected last 30; printed 30.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (4, 9, 35). Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: c=ab। (3, 4, 12) — 3×4=12; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 12; ਛਪਿਆ 12; (5, 6, 30) — 5×6=30; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 30; ਛਪਿਆ 30; (7, 8, 56) — 7×8=56; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 56; ਛਪਿਆ 56। (4, 9, 35) — 4×9=36; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 36; ਛਪਿਆ 35। ਇਸ ਲਈ (4, 9, 35) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: c=ab। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (3, 4, 12): 3×4=12; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 12; ਛਪਿਆ 12।
3. B) (4, 9, 35): 4×9=36; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 36; ਛਪਿਆ 35।
4. C) (7, 8, 56): 7×8=56; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 56; ਛਪਿਆ 56।
5. D) (5, 6, 30): 5×6=30; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 30; ਛਪਿਆ 30।

6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (4, 9, 35)। ਜਵਾਬ B।

Medium

ਦਰਮਿਆਨਾ

16.5 **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (3, 4, 5) **B)** (5, 12, 13) **C)** (6, 9, 11) **D)** (8, 15, 17)

Answer: C — (6, 9, 11)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $a^2+b^2=c^2$. (3, 4, 5) — $3^2+4^2=25$; $5^2=25$; equal; (5, 12, 13) — $5^2+12^2=169$; $13^2=169$; equal; (8, 15, 17) — $8^2+15^2=289$; $17^2=289$; equal. (6, 9, 11) — $6^2+9^2=117$; $11^2=121$; unequal. Therefore choose (6, 9, 11).

Full method

1. Use one common test: $a^2+b^2=c^2$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (3, 4, 5): $3^2+4^2=25$; $5^2=25$; equal.
3. B) (5, 12, 13): $5^2+12^2=169$; $13^2=169$; equal.
4. C) (6, 9, 11): $6^2+9^2=117$; $11^2=121$; unequal.
5. D) (8, 15, 17): $8^2+15^2=289$; $17^2=289$; equal.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (6, 9, 11). Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $a^2+b^2=c^2$। (3, 4, 5) — $3^2+4^2=25$; $5^2=25$; ਬਰਾਬਰ; (5, 12, 13) — $5^2+12^2=169$; $13^2=169$; ਬਰਾਬਰ; (8, 15, 17) — $8^2+15^2=289$; $17^2=289$; ਬਰਾਬਰ। (6, 9, 11) — $6^2+9^2=117$; $11^2=121$; ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ (6, 9, 11) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $a^2+b^2=c^2$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (3, 4, 5): $3^2+4^2=25$; $5^2=25$; ਬਰਾਬਰ।
3. B) (5, 12, 13): $5^2+12^2=169$; $13^2=169$; ਬਰਾਬਰ।
4. C) (6, 9, 11): $6^2+9^2=117$; $11^2=121$; ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ।
5. D) (8, 15, 17): $8^2+15^2=289$; $17^2=289$; ਬਰਾਬਰ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (6, 9, 11)। ਜਵਾਬ C।

Hard

ਔਖਾ

16.6 **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (3, 5, 14) **B)** (5, 9, 35) **C)** (6, 8, 44) **D)** (4, 7, 23)

Answer: B — (5, 9, 35)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $c=a^2+b$. (3, 5, 14) — $3\times3+5=14$; expected last 14; printed 14; (4, 7, 23) — $4\times4+7=23$; expected last 23; printed 23; (6, 8, 44) — $6\times6+8=44$; expected last 44; printed 44. (5, 9, 35) — $5\times5+9=34$; expected last 34; printed 35. Therefore choose (5, 9, 35).

Full method

1. Use one common test: $c=a^2+b$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (3, 5, 14): $3\times3+5=14$; expected last 14; printed 14.
3. B) (5, 9, 35): $5\times5+9=34$; expected last 34; printed 35.
4. C) (6, 8, 44): $6\times6+8=44$; expected last 44; printed 44.
5. D) (4, 7, 23): $4\times4+7=23$; expected last 23; printed 23.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (5, 9, 35). Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $c=a^2+b$। (3, 5, 14) — $3\times3+5=14$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 14; ਛਪਿਆ 14; (4, 7, 23) — $4\times4+7=23$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 23; ਛਪਿਆ 23; (6, 8, 44) — $6\times6+8=44$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 44; ਛਪਿਆ 44। (5, 9, 35) — $5\times5+9=34$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 34; ਛਪਿਆ 35। ਇਸ ਲਈ (5, 9, 35) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $c=a^2+b$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (3, 5, 14): $3\times3+5=14$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 14; ਛਪਿਆ 14।
3. B) (5, 9, 35): $5\times5+9=34$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 34; ਛਪਿਆ 35।
4. C) (6, 8, 44): $6\times6+8=44$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 44; ਛਪਿਆ 44।
5. D) (4, 7, 23): $4\times4+7=23$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 23; ਛਪਿਆ 23।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (5, 9, 35)। ਜਵਾਬ B।

Hard

ਔਖਾ

16.7 **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (4, 5, 42) **B)** (3, 4, 25) **C)** (2, 3, 13) **D)** (5, 6, 61)

Answer: A — (4, 5, 42)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $c=a^2+b^2$. (2, 3, 13) — $2\times2+3\times3=13$; expected last 13; printed 13; (3, 4, 25) — $3\times3+4\times4=25$; expected last 25; printed 25; (5, 6, 61) — $5\times5+6\times6=61$; expected last 61; printed 61. (4, 5, 42) — $4\times4+5\times5=41$; expected last 41; printed 42. Therefore choose (4, 5, 42).

Full method

1. Use one common test: $c=a^2+b^2$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (4, 5, 42): $4\times4+5\times5=41$; expected last 41; printed 42.
3. B) (3, 4, 25): $3\times3+4\times4=25$; expected last 25; printed 25.
4. C) (2, 3, 13): $2\times2+3\times3=13$; expected last 13; printed 13.
5. D) (5, 6, 61): $5\times5+6\times6=61$; expected last 61; printed 61.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (4, 5, 42). Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $c=a^2+b^2$। (2, 3, 13) — $2\times2+3\times3=13$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 13; ਛਪਿਆ 13; (3, 4, 25) — $3\times3+4\times4=25$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 25; ਛਪਿਆ 25; (5, 6, 61) — $5\times5+6\times6=61$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 61; ਛਪਿਆ 61। (4, 5, 42) — $4\times4+5\times5=41$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 41; ਛਪਿਆ 42। ਇਸ ਲਈ (4, 5, 42) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $c=a^2+b^2$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (4, 5, 42): $4\times4+5\times5=41$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 41; ਛਪਿਆ 42।
3. B) (3, 4, 25): $3\times3+4\times4=25$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 25; ਛਪਿਆ 25।
4. C) (2, 3, 13): $2\times2+3\times3=13$; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 13; ਛਪਿਆ 13।

5. D) (5, 6, 61): 5×5+6×6=61; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 61; ਛਪਿਆ 61।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (4, 5, 42)। ਜਵਾਬ A।

Railways NTPC pattern

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

16.8 **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (2, 5, 13) **B)** (3, 7, 34) **C)** (5, 11, 135) **D)** (4, 9, 73)

Answer: C — (5, 11, 135)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $c=a^3+b$. (2, 5, 13) — 2×2×2+5=13; expected last 13; printed 13; (3, 7, 34) — 3×3×3+7=34; expected last 34; printed 34; (4, 9, 73) — 4×4×4+9=73; expected last 73; printed 73. (5, 11, 135) — 5×5×5+11=136; expected last 136; printed 135. Therefore choose (5, 11, 135).

Full method

1. Use one common test: $c=a^3+b$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (2, 5, 13): 2×2×2+5=13; expected last 13; printed 13.
3. B) (3, 7, 34): 3×3×3+7=34; expected last 34; printed 34.
4. C) (5, 11, 135): 5×5×5+11=136; expected last 136; printed 135.
5. D) (4, 9, 73): 4×4×4+9=73; expected last 73; printed 73.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (5, 11, 135). Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $c=a^3+b$। (2, 5, 13) — 2×2×2+5=13; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 13; ਛਪਿਆ 13; (3, 7, 34) — 3×3×3+7=34; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 34; ਛਪਿਆ 34; (4, 9, 73) — 4×4×4+9=73; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 73; ਛਪਿਆ 73। (5, 11, 135) — 5×5×5+11=136; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 136; ਛਪਿਆ 135। ਇਸ ਲਈ (5, 11, 135) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $c=a^3+b$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (2, 5, 13): 2×2×2+5=13; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 13; ਛਪਿਆ 13।
3. B) (3, 7, 34): 3×3×3+7=34; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 34; ਛਪਿਆ 34।
4. C) (5, 11, 135): 5×5×5+11=136; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 136; ਛਪਿਆ 135।
5. D) (4, 9, 73): 4×4×4+9=73; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 73; ਛਪਿਆ 73।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (5, 11, 135)। ਜਵਾਬ C।

COMMON MISTAKES · ਆਮ ਗਲਤੀਆਂ

1. $3+4=7$ is not the Pythagorean test; $3^2+4^2=5^2$ is. 2. Confirm both jumps in repeated multiplication. 3. Do not reorder just one set to make it fit.

1. Pythagorean ਜਾਂਚ $3+4$ ਨਹੀਂ, $3^2+4^2=5^2$ ਹੈ। 2. ਦੁਹਰਾਏ ਗੁਣਾ ਵਿੱਚ ਦੋਵੇਂ ਕਦਮ ਜਾਂਚੋ। 3. ਸਿਰਫ਼ ਇੱਕ ਸਮੂਹ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਬਦਲ ਕੇ ਨਾ ਮਿਲਾਓ।

EXAM TIP · ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਸੁਝਾਅ

A standard numerical-classification family in SSC/Railway preparation; no fixed subtype count is promised. Aim for 25–45 seconds, at most one minute for a multi-operation set. Eliminate only after testing the same rule on all four.

SSC/Railway ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਵਿੱਚ ਇਹ ਗਿਣਤੀ ਵਾਲੇ ਵਰਗੀਕਰਨ ਦਾ ਜਾਣਿਆ ਰੂਪ ਹੈ; ਉਪ-ਕਿਸਮ ਦੀ ਪੱਕੀ ਗਿਣਤੀ ਨਹੀਂ। 25–45 ਸਕਿੰਟ, ਕਈ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਰੱਖੋ। ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਚਾਰਾਂ ਉੱਤੇ ਜਾਂਚ ਕੇ ਹੀ ਚੁਣੋ।

Mixed exam-level examples

ਮਿਲੇ-ਜੁਲੇ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਪੱਧਰ ਦੇ ਹੱਲ

First identify the family without looking at the solution. Use the fixed checking order, then verify every option. For letter sums, use forward alphabet positions.

ਹੱਲ ਵੇਖਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਸਮ ਪਛਾਣੋ। ਪੱਕੇ ਜਾਂਚ-ਕ੍ਰਮ ਨਾਲ ਚੱਲੋ ਅਤੇ ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਪੱਕਾ ਕਰੋ। ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਲਈ ਅੱਗੇ ਸਥਾਨ ਵਰਤੋ।

Mixed challenge

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

M1 **By the route of secretion, choose the odd gland.**

ਰਸ ਕਿੱਥੇ ਅਤੇ ਕਿਵੇਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਗ੍ਰੰਥੀ ਚੁਣੋ।

A) Thyroid B) Salivary gland C) Pituitary D) Adrenal gland

Answer: B — Salivary gland

Quick method (≈20–40 sec)

Test endocrine glands releasing hormones directly into blood. Thyroid — endocrine; releases thyroid hormones into blood; Adrenal gland — endocrine; releases hormones including adrenaline into blood; Pituitary — endocrine; releases hormones including growth hormone into blood. Salivary gland — exocrine; saliva passes through ducts into the mouth. Therefore choose Salivary gland.

Full method

1. Use one common test: endocrine glands releasing hormones directly into blood. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Thyroid: endocrine; releases thyroid hormones into blood.
3. B) Salivary gland: exocrine; saliva passes through ducts into the mouth.
4. C) Pituitary: endocrine; releases hormones including growth hormone into blood.
5. D) Adrenal gland: endocrine; releases hormones including adrenaline into blood.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Salivary gland. Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਹਾਰਮੋਨ ਸਿੱਧੇ ਖ਼ੂਨ ਵਿੱਚ ਛੱਡਣ ਵਾਲੀਆਂ endocrine ਗ੍ਰੰਥੀਆਂ। Thyroid — endocrine; thyroid ਹਾਰਮੋਨ ਖ਼ੂਨ ਵਿੱਚ ਛੱਡਦੀ ਹੈ; Adrenal gland — endocrine; adrenaline ਵਰਗੇ ਹਾਰਮੋਨ ਖ਼ੂਨ ਵਿੱਚ ਛੱਡਦੀ ਹੈ; Pituitary — endocrine; growth hormone ਵਰਗੇ ਹਾਰਮੋਨ ਖ਼ੂਨ ਵਿੱਚ ਛੱਡਦੀ ਹੈ। Salivary gland — exocrine; ਲਾਰ ਨਲੀਆਂ ਰਾਹੀਂ ਮੂੰਹ ਵਿੱਚ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ Salivary gland ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਹਾਰਮੋਨ ਸਿੱਧੇ ਖ਼ੂਨ ਵਿੱਚ ਛੱਡਣ ਵਾਲੀਆਂ endocrine ਗ੍ਰੰਥੀਆਂ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Thyroid: endocrine; thyroid ਹਾਰਮੋਨ ਖ਼ੂਨ ਵਿੱਚ ਛੱਡਦੀ ਹੈ।
3. B) Salivary gland: exocrine; ਲਾਰ ਨਲੀਆਂ ਰਾਹੀਂ ਮੂੰਹ ਵਿੱਚ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
4. C) Pituitary: endocrine; growth hormone ਵਰਗੇ ਹਾਰਮੋਨ ਖ਼ੂਨ ਵਿੱਚ ਛੱਡਦੀ ਹੈ।
5. D) Adrenal gland: endocrine; adrenaline ਵਰਗੇ ਹਾਰਮੋਨ ਖ਼ੂਨ ਵਿੱਚ ਛੱਡਦੀ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Salivary gland। ਜਵਾਬ B।

Mixed challenge

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

M2 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Stallion : Mare **B)** Gander : Goose **C)** Hen : Chick **D)** Drake : Duck

Answer: C — Hen : Chick

Quick method (≈20–40 sec)

Test male → female counterpart. Stallion : Mare — male horse → female horse; Gander : Goose — male goose → female goose; Drake : Duck — male duck → female duck. Hen : Chick — adult female chicken → young chicken; parent/young relation. Therefore choose Hen : Chick.

Full method

1. Use one common test: male → female counterpart. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) Stallion : Mare: male horse → female horse.
3. B) Gander : Goose: male goose → female goose.
4. C) Hen : Chick: adult female chicken → young chicken; parent/young relation.
5. D) Drake : Duck: male duck → female duck.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: Hen : Chick. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਰ → ਮਾਦਾ। Stallion : Mare — ਨਰ ਘੋੜਾ → ਮਾਦਾ ਘੋੜੀ; Gander : Goose — ਨਰ ਹੰਸ → ਮਾਦਾ ਹੰਸ; Drake : Duck — ਨਰ ਬੱਤਖ → ਮਾਦਾ ਬੱਤਖ। Hen : Chick — ਵੱਡੀ ਮੁਰਗੀ → ਚੂਚਾ; ਵੱਡੇ ਅਤੇ ਬੱਚੇ ਦਾ ਸੰਬੰਧ। ਇਸ ਲਈ Hen : Chick ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਰ → ਮਾਦਾ। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) Stallion : Mare: ਨਰ ਘੋੜਾ → ਮਾਦਾ ਘੋੜੀ।
3. B) Gander : Goose: ਨਰ ਹੰਸ → ਮਾਦਾ ਹੰਸ।
4. C) Hen : Chick: ਵੱਡੀ ਮੁਰਗੀ → ਚੂਚਾ; ਵੱਡੇ ਅਤੇ ਬੱਚੇ ਦਾ ਸੰਬੰਧ।
5. D) Drake : Duck: ਨਰ ਬੱਤਖ → ਮਾਦਾ ਬੱਤਖ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: Hen : Chick। ਜਵਾਬ C।

Mixed challenge

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

M3 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) KMQV **B)** GILP **C)** CEHL **D)** OQTX

Answer: A — KMQV

Quick method (≈20–40 sec)

Test signed gaps (2, 3, 4). CEHL — CEHL = 3,5,8,12; 5−3=+2; 8−5=+3; 12−8=+4; GILP — GILP = 7,9,12,16; 9−7=+2; 12−9=+3; 16−12=+4; OQTX — OQTX = 15,17,20,24; 17−15=+2; 20−17=+3; 24−20=+4. KMQV — KMQV = 11,13,17,22; 13−11=+2; 17−13=+4; 22−17=+5. Therefore choose KMQV.

Full method

1. Use one common test: signed gaps (2, 3, 4). Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) KMQV: KMQV = 11,13,17,22; 13−11=+2; 17−13=+4; 22−17=+5.
3. B) GILP: GILP = 7,9,12,16; 9−7=+2; 12−9=+3; 16−12=+4.

4. C) CEHL: CEHL = 3,5,8,12; 5−3=+2; 8−5=+3; 12−8=+4.
5. D) OQTX: OQTX = 15,17,20,24; 17−15=+2; 20−17=+3; 24−20=+4.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: KMQV. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2, 3, 4)। CEHL — CEHL ਦੇ ਸਥਾਨ 3,5,8,12; ਫ਼ਰਕ 5−3=+2; 8−5=+3; 12−8=+4; GILP — GILP ਦੇ ਸਥਾਨ 7,9,12,16; ਫ਼ਰਕ 9−7=+2; 12−9=+3; 16−12=+4; OQTX — OQTX ਦੇ ਸਥਾਨ 15,17,20,24; ਫ਼ਰਕ 17−15=+2; 20−17=+3; 24−20=+4। KMQV — KMQV ਦੇ ਸਥਾਨ 11,13,17,22; ਫ਼ਰਕ 13−11=+2; 17−13=+4; 22−17=+5। ਇਸ ਲਈ KMQV ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2, 3, 4)। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) KMQV: KMQV ਦੇ ਸਥਾਨ 11,13,17,22; ਫ਼ਰਕ 13−11=+2; 17−13=+4; 22−17=+5।
3. B) GILP: GILP ਦੇ ਸਥਾਨ 7,9,12,16; ਫ਼ਰਕ 9−7=+2; 12−9=+3; 16−12=+4।
4. C) CEHL: CEHL ਦੇ ਸਥਾਨ 3,5,8,12; ਫ਼ਰਕ 5−3=+2; 8−5=+3; 12−8=+4।
5. D) OQTX: OQTX ਦੇ ਸਥਾਨ 15,17,20,24; ਫ਼ਰਕ 17−15=+2; 20−17=+3; 24−20=+4।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: KMQV। ਜਵਾਬ A।

Mixed challenge

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

M4 **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) AGP **B)** BHN **C)** DJK **D)** CIL

Answer: C — DJK

Quick method (≈20–40 sec)

Test triple position sum 24. AGP — positions [1, 7, 16]; 1+7+16=24; BHN — positions [2, 8, 14]; 2+8+14=24; CIL — positions [3, 9, 12]; 3+9+12=24. DJK — positions [4, 10, 11]; 4+10+11=25. Therefore choose DJK.

Full method

1. Use one common test: triple position sum 24. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) AGP: positions [1, 7, 16]; 1+7+16=24.
3. B) BHN: positions [2, 8, 14]; 2+8+14=24.
4. C) DJK: positions [4, 10, 11]; 4+10+11=25.
5. D) CIL: positions [3, 9, 12]; 3+9+12=24.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: DJK. Answer C.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਤਿੰਨ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 24। AGP — ਸਥਾਨ [1, 7, 16]; 1+7+16=24; BHN — ਸਥਾਨ [2, 8, 14]; 2+8+14=24; CIL — ਸਥਾਨ [3, 9, 12]; 3+9+12=24। DJK — ਸਥਾਨ [4, 10, 11]; 4+10+11=25। ਇਸ ਲਈ DJK ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਤਿੰਨ ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 24। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) AGP: ਸਥਾਨ [1, 7, 16]; 1+7+16=24।
3. B) BHN: ਸਥਾਨ [2, 8, 14]; 2+8+14=24।
4. C) DJK: ਸਥਾਨ [4, 10, 11]; 4+10+11=25।
5. D) CIL: ਸਥਾਨ [3, 9, 12]; 3+9+12=24।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: DJK। ਜਵਾਬ C।

Mixed challenge

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

M5 **Using digit products, choose the odd number.**

ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 436 **B)** 284 **C)** 428 **D)** 248

Answer: A — 436

Quick method (≈20–40 sec)

Test digit product 64. 248 — 2×4×8=64; 284 — 2×8×4=64; 428 — 4×2×8=64. 436 — 4×3×6=72. Therefore choose 436.

Full method

1. Use one common test: digit product 64. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 436: 4×3×6=72.
3. B) 284: 2×8×4=64.
4. C) 428: 4×2×8=64.
5. D) 248: 2×4×8=64.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 436. Answer A.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 64। 248 — 2×4×8=64; 284 — 2×8×4=64; 428 — 4×2×8=64। 436 — 4×3×6=72। ਇਸ ਲਈ 436 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 64। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 436: 4×3×6=72।
3. B) 284: 2×8×4=64।
4. C) 428: 4×2×8=64।
5. D) 248: 2×4×8=64।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 436। ਜਵਾਬ A।

Mixed challenge

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

M6 **Using nearby squares, choose the odd number.**

ਨੇੜਲੇ ਵਰਗਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 48 **B)** 80 **C)** 120 **D)** 167

Answer: D — 167

Quick method (≈20–40 sec)

Test form n^2-1 for a nonnegative integer n. 48 — $48=n^2-1$ for n=7; 80 — $80=n^2-1$ for n=9; 120 — $120=n^2-1$ for n=11. 167 — $143 < 167 < 168$; consecutive values of n^2-1, so no integer base. Therefore choose 167.

Full method

1. Use one common test: form n^2-1 for a nonnegative integer n. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) 48: $48=n^2-1$ for n=7.
3. B) 80: $80=n^2-1$ for n=9.
4. C) 120: $120=n^2-1$ for n=11.
5. D) 167: $143 < 167 < 168$; consecutive values of n^2-1, so no integer base.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: 167. Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2-1। 48 — 48=n^2-1 ਲਈ n=7; 80 — 80=n^2-1 ਲਈ n=9; 120 — 120=n^2-1 ਲਈ n=11। 167 — 143 < 167 < 168; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2-1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ। ਇਸ ਲਈ 167 ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2-1। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) 48: 48=n^2-1 ਲਈ n=7।
3. B) 80: 80=n^2-1 ਲਈ n=9।
4. C) 120: 120=n^2-1 ਲਈ n=11।
5. D) 167: 143 < 167 < 168; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2-1, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: 167। ਜਵਾਬ D।

Mixed challenge

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

M7 **Choose the odd number-pair.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (8, 65) **B)** (14, 196) **C)** (11, 122) **D)** (17, 290)

Answer: B — (14, 196)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $y=x^2+1$. (8, 65) — 8×8+1=65; expected y=65; printed y=65; matches; (11, 122) — 11×11+1=122; expected y=122; printed y=122; matches; (17, 290) — 17×17+1=290; expected y=290; printed y=290; matches. (14, 196) — 14×14+1=197; expected y=197; printed y=196; does not match. Therefore choose (14, 196).

Full method

1. Use one common test: $y=x^2+1$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (8, 65): 8×8+1=65; expected y=65; printed y=65; matches.
3. B) (14, 196): 14×14+1=197; expected y=197; printed y=196; does not match.
4. C) (11, 122): 11×11+1=122; expected y=122; printed y=122; matches.
5. D) (17, 290): 17×17+1=290; expected y=290; printed y=290; matches.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (14, 196). Answer B.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $y=x^2+1$। (8, 65) — 8×8+1=65; ਸਹੀ y=65; ਛਪਿਆ y=65; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (11, 122) — 11×11+1=122; ਸਹੀ y=122; ਛਪਿਆ y=122; ਮਿਲਦਾ ਹੈ; (17, 290) — 17×17+1=290; ਸਹੀ y=290; ਛਪਿਆ y=290; ਮਿਲਦਾ ਹੈ। (14, 196) — 14×14+1=197; ਸਹੀ y=197; ਛਪਿਆ y=196; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ। ਇਸ ਲਈ (14, 196) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $y=x^2+1$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (8, 65): 8×8+1=65; ਸਹੀ y=65; ਛਪਿਆ y=65; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
3. B) (14, 196): 14×14+1=197; ਸਹੀ y=197; ਛਪਿਆ y=196; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।
4. C) (11, 122): 11×11+1=122; ਸਹੀ y=122; ਛਪਿਆ y=122; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
5. D) (17, 290): 17×17+1=290; ਸਹੀ y=290; ਛਪਿਆ y=290; ਮਿਲਦਾ ਹੈ।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (14, 196)। ਜਵਾਬ B।

Mixed challenge

ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੇ ਢੰਗ ਦਾ ਸਵਾਲ

M8 **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (4, 6, 70) **B)** (5, 8, 133) **C)** (6, 10, 226) **D)** (7, 12, 356)

Answer: D — (7, 12, 356)

Quick method (≈20–40 sec)

Test $c=a^3+b$. (4, 6, 70) — 4×4×4+6=70; expected last 70; printed 70; (5, 8, 133) — 5×5×5+8=133; expected last 133; printed 133; (6, 10, 226) — 6×6×6+10=226; expected last 226; printed 226. (7, 12, 356) — 7×7×7+12=355; expected last 355; printed 356. Therefore choose (7, 12, 356).

Full method

1. Use one common test: $c=a^3+b$. Keep its meaning and direction unchanged.
2. A) (4, 6, 70): 4×4×4+6=70; expected last 70; printed 70.
3. B) (5, 8, 133): 5×5×5+8=133; expected last 133; printed 133.
4. C) (6, 10, 226): 6×6×6+10=226; expected last 226; printed 226.
5. D) (7, 12, 356): 7×7×7+12=355; expected last 355; printed 356.
6. The other three satisfy the same rule; this option fails it: (7, 12, 356). Answer D.

ਝਟਪਟ ਤਰੀਕਾ (ਲਗਭਗ 20–40 ਸਕਿੰਟ)

ਨਿਯਮ ਜਾਂਚੋ: $c=a^3+b$। (4, 6, 70) — 4×4×4+6=70; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 70; ਛਪਿਆ 70; (5, 8, 133) — 5×5×5+8=133; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 133; ਛਪਿਆ 133; (6, 10, 226) — 6×6×6+10=226; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 226; ਛਪਿਆ 226। (7, 12, 356) — 7×7×7+12=355; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 355; ਛਪਿਆ 356। ਇਸ ਲਈ (7, 12, 356) ਚੁਣੋ।

ਪੂਰਾ ਹੱਲ

1. ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਵਰਤੋ: $c=a^3+b$। ਹਰ ਵਿਕਲਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਦਾ ਅਰਥ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
2. A) (4, 6, 70): 4×4×4+6=70; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 70; ਛਪਿਆ 70।
3. B) (5, 8, 133): 5×5×5+8=133; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 133; ਛਪਿਆ 133।
4. C) (6, 10, 226): 6×6×6+10=226; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 226; ਛਪਿਆ 226।
5. D) (7, 12, 356): 7×7×7+12=355; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 355; ਛਪਿਆ 356।
6. ਬਾਕੀ ਤਿੰਨ ਇੱਕੋ ਨਿਯਮ ਨਾਲ ਮਿਲਦੇ ਹਨ; ਇਹ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ: (7, 12, 356)। ਜਵਾਬ D।

Practice Set: 50 MCQs

ਅਭਿਆਸ ਸੈੱਟ: 50 ਬਹੁ-ਵਿਕਲਪੀ ਸਵਾਲ

Questions 1–15: easy; 16–35: medium; 36–50: hard. Attempt without the key. Target 30–40 seconds per familiar item and no more than one minute for a harder item. Record the rule as well as the answer letter. For word questions, use the stated ordinary/scientific basis; for letter questions, use A=1 to Z=26.

ਸਵਾਲ 1–15 ਆਸਾਨ, 16–35 ਦਰਮਿਆਨੇ ਅਤੇ 36–50 ਔਖੇ ਹਨ। ਕੁੰਜੀ ਵੇਖੇ ਬਿਨਾਂ ਕਰੋ। ਜਾਣੇ ਸਵਾਲ ਲਈ 30–40 ਸਕਿੰਟ ਅਤੇ ਔਖੇ ਲਈ ਇੱਕ ਮਿੰਟ ਤੱਕ ਰੱਖੋ। ਜਵਾਬ ਦੇ ਅੱਖਰ ਨਾਲ ਨਿਯਮ ਵੀ ਲਿਖੋ। ਸ਼ਬਦਾਂ ਲਈ ਦਿੱਤਾ ਆਧਾਰ ਅਤੇ ਅੱਖਰਾਂ ਲਈ A=1 ਤੋਂ Z=26 ਲਵੋ।

1. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Rose B) Banyan C) Jasmine D) Lily

2. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Whale B) Dolphin C) Seal D) Shark

3. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Aunt B) Sister C) Nephew D) Mother

4. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Butterfly B) Goat C) Neem tree D) Bus

5. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Dozen B) Gallon C) Score D) Gross

6. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Flute B) Sitar C) Algoza D) Shehnai

7. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Giddha B) Bhangra C) Luddi D) Bihu

8. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) TENET B) SOLAR C) KAYAK D) CIVIC

9. **Unscramble the words and choose the odd one.**
ਸ਼ਬਦ ਸੁਲਝਾ ਕੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) NEP B) GOD C) WOC D) TAC

10. **Which option belongs to the group: Wheat, Gram, Mustard?**
ਕਣਕ, ਛੋਲੇ, ਸਰ੍ਹੋਂ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Rice B) Barley C) Maize D) Cotton

11. **Which option belongs to the group: Hockey, Football, Cricket?**
ਹਾਕੀ, ਫੁੱਟਬਾਲ, ਕ੍ਰਿਕਟ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Volleyball B) Boxing C) Shooting D) Chess

12. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Bird : Fly B) Horse : Stable C) Fish : Swim D) Snake : Crawl

13. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Horse : Bray B) Dog : Bark C) Lion : Roar D) Snake : Hiss

14. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BD B) FH C) JL D) OR

15. **Choose the odd number.**
ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 29 B) 31 C) 37 D) 39

16. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Onam B) Lohri C) Baisakhi D) Hola Mohalla

17. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Godavari B) Ganga C) Brahmaputra D) Indus

18. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Pepsin B) Amylase C) Lipase D) Insulin

19. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) CHINTZ **B)** MONKEY **C)** ALMOST **D)** BIOPSY

20. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) CAULIFLOWER **B)** EDUCATION **C)** SEQUOIA **D)** QUESTION

21. **Unscramble the words and choose the odd one.**
ਸ਼ਬਦ ਸੁਲਝਾ ਕੇ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ।

A) IOLVNI **B)** RANGIAS **C)** TELUF **D)** RATIS

22. **Which option belongs to the group: Iron, Zinc, Aluminium?**
ਲੋਹਾ, ਜ਼ਿੰਕ, ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਵਾਲੇ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਵਿਕਲਪ ਆਉਂਦਾ ਹੈ?

A) Silicon **B)** Copper **C)** Sulphur **D)** Carbon

23. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Lungs : Heart **B)** Eye : See **C)** Ear : Hear **D)** Nose : Smell

24. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) India : Rupee **B)** China : Yuan **C)** Japan : Yen **D)** Germany : Dollar

25. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) Kathakali : Kerala **B)** Garba : Punjab
C) Kuchipudi : Andhra Pradesh **D)** Odissi : Odisha

26. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) QSV **B)** CEG **C)** JLN **D)** PRT

27. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BEH **B)** KNQ **C)** DGJ **D)** MPT

28. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ZWT **B)** HEA **C)** SPM **D)** LIF

29. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) KQ **B)** IR **C)** JQ **D)** HS

30. **Choose the odd number.**
ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 216 **B)** 343 **C)** 625 **D)** 512

31. **Choose the odd number.**
ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 161 **B)** 217 **C)** 331 **D)** 273

32. **Choose the odd number.**
ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ.

A) 121 **B)** 475 **C)** 363 **D)** 242

33. **Choose the odd number-pair.**
ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (11, 125) **B)** (7, 52) **C)** (9, 84) **D)** (4, 19)

34. **Choose the odd number-pair.**
ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (6, 214) **B)** (4, 63) **C)** (5, 124) **D)** (3, 26)

35. **Choose the odd number-pair.**
ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (572, 14) **B)** (683, 17) **C)** (794, 20) **D)** (865, 20)

36. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ABECIDFG **B)** EFGIHJOK **C)** OSTUVAWE **D)** ILMOPQUR

37. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) ABCDDCBA **B)** MNOPPONQ **C)** IJKLLKJI **D)** EFGHHGFE

38. **Choose the odd one out.**
ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) DJQU **B)** BHSY **C)** CIRX **D)** AGTZ

39. **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) TVX : WYZ **B)** HJL : KMO **C)** NPR : QSU **D)** BDF : EGI

40. **Choose the odd one out.**

ਬਾਕੀਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਚੁਣੋ.

A) BCEH **B)** GHJM **C)** QRUX **D)** LMOR

41. **Using digit products, choose the odd number.**

ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 139 **B)** 193 **C)** 331 **D)** 319

42. **Using digit products, choose the odd number.**

ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 1238 **B)** 1624 **C)** 2432 **D)** 3145

43. **Using digit sums, choose the odd number.**

ਅੰਕ-ਜੋੜ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 173268 **B)** 268173 **C)** 583247 **D)** 462753

44. **Using nearby squares, choose the odd number.**

ਨੇੜਲੇ ਵਰਗਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 168 **B)** 79 **C)** 119 **D)** 47

45. **Using nearby cubes, choose the odd number.**

ਨੇੜਲੇ ਘਣਾਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 29 **B)** 217 **C)** 127 **D)** 66

46. **Using products of consecutive integers, choose the odd number.**

ਲਗਾਤਾਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੇ ਗੁਣਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ ਚੁਣੋ।

A) 72 **B)** 110 **C)** 208 **D)** 156

47. **Choose the odd number-pair.**

ਵੱਖਰੀ ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (13, 88) **B)** (17, 116) **C)** (23, 159) **D)** (19, 130)

48. **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (7, 24, 25) **B)** (9, 40, 41) **C)** (12, 35, 37) **D)** (8, 15, 18)

49. **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (3, 7, 58) **B)** (4, 9, 97) **C)** (6, 13, 206) **D)** (5, 11, 146)

50. **Choose the odd triad.**

ਵੱਖਰੀ ਤਿੱਕੜੀ ਚੁਣੋ।

A) (3, 5, 32) **B)** (4, 7, 71) **C)** (6, 11, 226) **D)** (5, 9, 134)

Answer Key
ਉੱਤਰ ਕੁੰਜੀ

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

One-line explanations ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਵਾਲੀ ਵਜ੍ਹਾ

1. B
Words by category — ordinary flower names rather than a tree name. Banyan: large tree.
ਵਰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰਾ ਸ਼ਬਦ — ਆਮ ਫੁੱਲਾਂ ਦੇ ਨਾਂ, ਰੁੱਖ ਦਾ ਨਾਂ ਨਹੀਂ। Banyan: ਵੱਡਾ ਰੁੱਖ।

2. D
Words by category — mammals. Shark: fish.
ਵਰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰਾ ਸ਼ਬਦ — ਥਣਧਾਰੀ। Shark: ਮੱਛੀ ਹੈ।

3. C
Words by category — female gender terms. Nephew: male term.
ਵਰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰਾ ਸ਼ਬਦ — ਔਰਤਾਂ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦ। Nephew: ਮਰਦ ਲਈ ਸ਼ਬਦ।

4. D
Words by category — living organisms. Bus: non-living vehicle.
ਵਰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਵੱਖਰਾ ਸ਼ਬਦ — ਸਜੀਵ। Bus: ਨਿਰਜੀਵ ਵਾਹਨ ਹੈ।

5. B
Words by function or use — units of counting. Gallon: unit of volume.
ਕੰਮ ਜਾਂ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਗਿਣਤੀ ਵਾਲੇ ਮਾਪ। Gallon: ਆਇਤਨ ਦਾ ਮਾਪ।

6. B
Words by function or use — wind instruments. Sitar: string instrument.
ਕੰਮ ਜਾਂ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਫੂਕ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼। Sitar: ਤਾਰਾਂ ਵਾਲਾ ਸਾਜ਼।

7. D
Words by place and factual property — folk dances of Punjab. Bihu: Assam dance.
ਥਾਂ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਲੋਕ-ਨਾਚ। Bihu: ਅਸਾਮ ਦਾ ਨਾਚ।

8. B
Words by spelling — palindromes. SOLAR: SOLAR reversed is RALOS; different.
ਸਪੈਲਿੰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਉਲਟਾ ਪੜ੍ਹ ਕੇ ਉਹੀ ਸ਼ਬਦ। SOLAR: SOLAR ਉਲਟਾ RALOS; ਵੱਖਰਾ।

9. A

Jumbled-word classification — animals. NEP: NEP → PEN.

ਉਲਝੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — ਜਾਨਵਰ। NEP: ਪੈੱਨ; ਸੰਦ।

10. B

Choose the member of a group — rabi crops in the Punjab seasonal context. Barley: rabi.

ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ — ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਮੌਸਮੀ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ ਹਾੜ੍ਹੀ ਦੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ। Barley: ਹਾੜ੍ਹੀ।

11. A

Choose the member of a group — team ball games. Volleyball: team ball game.

ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ — ਟੀਮ ਵਾਲੀਆਂ ਗੇਂਦ ਖੇਡਾਂ। Volleyball: ਟੀਮ ਵਾਲੀ ਗੇਂਦ ਖੇਡ।

12. B

Word-pair classification — animal → usual mode of movement. Horse : Stable: home rather than movement.

ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — ਜਾਨਵਰ → ਆਮ ਚੱਲਣ ਦਾ ਢੰਗ। Horse : Stable: ਘਰ, ਚੱਲਣ ਦਾ ਢੰਗ ਨਹੀਂ।

13. A

Word-pair classification — correct animal → sound. Horse : Bray: horse neighs; donkey brays.

ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — ਠੀਕ ਜਾਨਵਰ → ਆਵਾਜ਼। Horse : Bray: ਘੋੜਾ ਹਿਣਹਿਣਾਉਂਦਾ; ਖੋਤਾ bray ਕਰਦਾ ਹੈ।

14. D

Letter groups by gaps — signed gaps (2,). OR: OR = 15,18; 18−15=+3.

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਫ਼ਰਕ ਨਾਲ — ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2,)। OR: OR ਦੇ ਸਥਾਨ 15,18; ਫ਼ਰਕ 18−15=+3।

15. D

Numbers by basic property — prime numbers. 39: 39=3×13; composite.

ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੁਣ ਨਾਲ — ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ। 39: 39=3×13; ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।

16. A

Words by place and factual property — festivals strongly associated with Punjab. Onam: harvest festival of Kerala.

ਥਾਂ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਪੰਜਾਬ ਨਾਲ ਖ਼ਾਸ ਤੌਰ ਉੱਤੇ ਜੁੜੇ ਤਿਉਹਾਰ। Onam: ਕੇਰਲ ਦਾ ਫ਼ਸਲੀ ਤਿਉਹਾਰ।

17. A

Words by place and factual property — Himalayan river systems. Godavari: peninsular river rising in Western Ghats.

ਥਾਂ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਹਿਮਾਲਿਆਈ ਦਰਿਆਈ ਤੰਤਰ। Godavari: ਪੱਛਮੀ ਘਾਟ ਤੋਂ ਨਿਕਲਦਾ ਪ੍ਰਾਇਦੀਪੀ ਦਰਿਆ।

18. D

Words by place and factual property — enzymes. Insulin: hormone.

ਥਾਂ ਅਤੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਐਨਜ਼ਾਈਮ। Insulin: ਹਾਰਮੋਨ ਹੈ।

19. B

Words by spelling — strict alphabetical letter order. MONKEY: M < O < N < K < E < Y; fails at O → N.

ਸਪੈਲਿੰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਸਖ਼ਤ A→Z ਕ੍ਰਮ। MONKEY: M < O < N < K < E < Y ; ਕ੍ਰਮ ਇੱਥੇ ਟੁੱਟਦਾ ਹੈ: O → N।

20. D

Words by spelling — all five different vowels present. QUESTION: vowels UEIO; missing A.

ਸਪੈਲਿੰਗ ਦੇ ਆਧਾਰ ਉੱਤੇ — ਪੰਜੇ ਵੱਖ ਸਵਰ ਮੌਜੂਦ। QUESTION: ਸਵਰ UEIO; ਨਹੀਂ ਹੈ: A।

21. C

Jumbled-word classification — string instruments. TELUF: TELUF → FLUTE.

ਉਲਝੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — ਤਾਰਾਂ ਵਾਲੇ ਸਾਜ਼। TELUF: ਬੰਸਰੀ; ਫੂਕ ਵਾਲੀ।

22. B

Choose the member of a group — metallic elements. Copper: metal.

ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਵਾਲਾ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ — ਧਾਤ ਵਾਲੇ ਤੱਤ। Copper: ਧਾਤ।

23. A

Word-pair classification — sense organ → function. Lungs : Heart: two organs, not organ → function.

ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — ਗਿਆਨ-ਇੰਦਰੀ → ਕੰਮ। Lungs : Heart: ਦੋ ਅੰਗ, ਅੰਗ ਦਾ ਕੰਮ ਨਹੀਂ।

24. D

Word-pair classification — correct country → currency. Germany : Dollar: Germany uses euro, not dollar.

ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — ਠੀਕ ਦੇਸ਼ → ਮੁਦਰਾ। Germany : Dollar: ਜਰਮਨੀ ਵਿੱਚ ਯੂਰੋ, ਡਾਲਰ ਨਹੀਂ।

25. B

Word-pair classification — correct dance → state association. Garba : Punjab: Garba is associated with Gujarat.

ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — ਠੀਕ ਨਾਚ → ਰਾਜ। Garba : Punjab: ਗਰਬਾ ਗੁਜਰਾਤ ਦਾ।

26. A

Letter groups by gaps — signed gaps (2, 2). QSV: QSV = 17,19,22; 19−17=+2; 22−19=+3.

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਫ਼ਰਕ ਨਾਲ — ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (2, 2)। QSV: QSV ਦੇ ਸਥਾਨ 17,19,22; ਫ਼ਰਕ 19−17=+2; 22−19=+3।

27. D

Letter groups by gaps — signed gaps (3, 3). MPT: MPT = 13,16,20; 16−13=+3; 20−16=+4.

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਫ਼ਰਕ ਨਾਲ — ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (3, 3)। MPT: MPT ਦੇ ਸਥਾਨ 13,16,20; ਫ਼ਰਕ 16−13=+3; 20−16=+4।

28. B

Letter groups by gaps — signed gaps (-3, -3). HEA: HEA = 8,5,1; 5−8=-3; 1−5=-4.

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਫ਼ਰਕ ਨਾਲ — ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (-3, -3)। HEA: HEA ਦੇ ਸਥਾਨ 8,5,1; ਫ਼ਰਕ 5−8=-3; 1−5=-4।

29. A

Letter groups by position relations — opposite letter pairs, sum 27. KQ: positions [11, 17]; 11+17=28.

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਨਾਲ — ਵਿਰੋਧੀ ਜੋੜੇ, ਜੋੜ 27। KQ: ਸਥਾਨ [11, 17]; 11+17=28।

30. C

Numbers by basic property — perfect cubes. 625: 8^3=512 < 625 < 9^3=729; not a perfect power.

ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੁਣ ਨਾਲ — ਪੂਰਨ ਘਣ। 625: 8^3=512 < 625 < 9^3=729; ਨਹੀਂ ਹੈ: ਪੂਰਨ ਘਾਤ।

31. C

Numbers by divisibility and multiples — multiples of 7. 331: 331=7×47+2; 33−2×1=31.

ਭਾਜਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਗੁਣਜਾਂ ਨਾਲ — 7 ਦੇ ਗੁਣਜ। 331: 331=7×47+2; 33−2×1=31।

32. B

Numbers by divisibility and multiples — multiples of 11. 475: 475=11×43+2; alternate-digit difference 2.

ਭਾਜਯੋਗਤਾ ਅਤੇ ਗੁਣਜਾਂ ਨਾਲ — 11 ਦੇ ਗੁਣਜ। 475: 475=11×43+2; ਇਕਾਂਤਰ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਫ਼ਰਕ 2।

33. A

Number-pair classification — $y=x^2+3$. (11, 125): 11×11+3=124; expected y=124; printed y=125; does not match.

ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — $y=x^2+3$। (11, 125): 11×11+3=124; ਸਹੀ y=124; ਛਪਿਆ y=125; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।

34. A

Number-pair classification — $y=x^3-1$. (6, 214): 6×6×6-1=215; expected y=215; printed y=214; does not match.

ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — $y=x^3-1$। (6, 214): 6×6×6-1=215; ਸਹੀ y=215; ਛਪਿਆ y=214; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।

35. D

Number-pair classification — y=digit sum of x. (865, 20): 8+6+5=19; expected y=19; printed y=20; does not match.

ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — y=x ਦਾ ਅੰਕ-ਜੋੜ। (865, 20): 8+6+5=19; ਸਹੀ y=19; ਛਪਿਆ y=20; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।

36. C

Letter groups by structure — three vowel occurrences. OSTUVAWE: vowels OUAE; count 4.

ਅੱਖਰ-ਸਮੂਹ ਦੀ ਬਣਤਰ ਨਾਲ — ਸਵਰ ਤਿੰਨ ਵਾਰ। OSTUVAWE: ਸਵਰ OUAE; ਗਿਣਤੀ 4।

37. B

Letter groups by structure — repetition pattern 1-2-3-4-4-3-2-1. MNOPPONQ: repetition positions (1, 2, 3, 4, 4, 3, 2, 5).

ਅੱਖਰ-ਸਮੂਹ ਦੀ ਬਣਤਰ ਨਾਲ — ਦੁਹਰਾਓ 1-2-3-4-4-3-2-1। MNOPPONQ: ਦੁਹਰਾਓ ਦੇ ਸਥਾਨ (1, 2, 3, 4, 4, 3, 2, 5)।

38. A

Letter groups by position relations — four-letter position sum 54. DJQU: positions [4, 10, 17, 21]; 4+10+17+21=52.

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਨਾਲ — ਚਾਰ ਅੱਖਰ-ਸਥਾਨਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 54। DJQU: ਸਥਾਨ [4, 10, 17, 21]; 4+10+17+21=52।

39. A

Letter groups by position relations — corresponding shifts +3. TVX : WYZ: positions [20, 22, 24, 23, 25, 26]; corresponding shifts (3, 3, 2).

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਸੰਬੰਧ ਨਾਲ — ਇੱਕੋ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ shift +3। TVX : WYZ: ਸਥਾਨ [20, 22, 24, 23, 25, 26]; corresponding shifts (3, 3, 2)।

40. C

Letter groups by gaps — signed gaps (1, 2, 3). QRUX: QRUX = 17,18,21,24; 18−17=+1; 21−18=+3; 24−21=+3.

ਅੱਖਰਾਂ ਦੇ ਫ਼ਰਕ ਨਾਲ — ਨਿਸ਼ਾਨ ਸਮੇਤ ਫ਼ਰਕ (1, 2, 3)। QRUX: QRUX ਦੇ ਸਥਾਨ 17,18,21,24; ਫ਼ਰਕ 18−17=+1; 21−18=+3; 24−21=+3।

41. C

Numbers by digit patterns — digit product 27. 331: 3×3×1=9.

ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਨਾਲ — ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 27। 331: 3×3×1=9।

42. D

Numbers by digit patterns — digit product 48. 3145: 3×1×4×5=60.

ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਨਾਲ — ਅੰਕ-ਗੁਣਨਫਲ 48। 3145: 3×1×4×5=60।

43. C

Numbers by digit patterns — digit sum 27. 583247: 5+8+3+2+4+7=29.

ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਨਮੂਨੇ ਨਾਲ — ਅੰਕ-ਜੋੜ 27। 583247: 5+8+3+2+4+7=29।

44. A

Numbers by algebraic form — form n^2-2 for a nonnegative integer n. 168: 167 < 168 < 194; consecutive values of n^2-2, so no integer base.

ਬਣਤਰ ਵਾਲੇ ਸੰਖਿਆ-ਨਿਯਮ — ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^2-2। 168: 167 < 168 < 194; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^2-2, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।

45. B

Numbers by algebraic form — form n^3+2 for a nonnegative integer n. 217: 127 < 217 < 218; consecutive values of n^3+2, so no integer base.

ਬਣਤਰ ਵਾਲੇ ਸੰਖਿਆ-ਨਿਯਮ — ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n^3+2। 217: 127 < 217 < 218; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n^3+2, ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।

46. C

Numbers by algebraic form — form n(n+1) for a nonnegative integer n. 208: 182 < 208 < 210; consecutive values of n(n+1), so no integer base.

ਬਣਤਰ ਵਾਲੇ ਸੰਖਿਆ-ਨਿਯਮ — ਗੈਰ-ਰਿਣਾਤਮਕ ਪੂਰਨ n ਲਈ ਰੂਪ n(n+1)। 208: 182 < 208 < 210; ਇਸ ਰੂਪ ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਮੁੱਲ: n(n+1), ਇਸ ਲਈ ਪੂਰਨ ਆਧਾਰ ਨਹੀਂ।

47. C

Number-pair classification — y=7x-3. (23, 159): 7×23-3=158; expected y=158; printed y=159; does not match.

ਸੰਖਿਆ-ਜੋੜਿਆਂ ਦਾ ਵਰਗੀਕਰਨ — y=7x-3। (23, 159): 7×23-3=158; ਸਹੀ y=158; ਛਪਿਆ y=159; ਨਹੀਂ ਮਿਲਦਾ।

48. D

Number triads and sets — $a^2+b^2=c^2$. (8, 15, 18): $8^2+15^2=289$; $18^2=324$; unequal.

ਤਿੰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਸਮੂਹ — $a^2+b^2=c^2$। (8, 15, 18): $8^2+15^2=289$; $18^2=324$; ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ।

49. C

Number triads and sets — $c=a^2+b^2$. (6, 13, 206): 6×6+13×13=205; expected last 205; printed 206.

ਤਿੰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਸਮੂਹ — $c=a^2+b^2$। (6, 13, 206): 6×6+13×13=205; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 205; ਛਪਿਆ 206।

50. C

Number triads and sets — $c=a^3+b$. (6, 11, 226): 6×6×6+11=227; expected last 227; printed 226.

ਤਿੰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਅਤੇ ਸਮੂਹ — $c=a^3+b$। (6, 11, 226): 6×6×6+11=227; ਸਹੀ ਆਖ਼ਰੀ 227; ਛਪਿਆ 226।

Use your mistakes to build speed ਆਪਣੀ ਗਲਤੀ ਨਾਲ ਤੇਜ਼ੀ ਵਧਾਓ

For every wrong or slow answer, record one cause: missing fact, missed pattern, arithmetic error, or reversed instruction. Revise the relevant table for a missing fact; rewrite all four signatures for a missed pattern; calculate the expected value again for arithmetic; underline “odd” or “belongs” for instruction errors. Reattempt those items the next day with a timer.

ਹਰ ਗਲਤ ਜਾਂ ਹੌਲੀ ਹੋਏ ਸਵਾਲ ਦਾ ਇੱਕ ਕਾਰਨ ਲਿਖੋ: ਜਾਣਕਾਰੀ ਘੱਟ, ਨਮੂਨਾ ਨਾ ਦਿੱਸਿਆ, ਹਿਸਾਬ ਗਲਤ ਜਾਂ ਹਦਾਇਤ ਉਲਟੀ ਪੜ੍ਹੀ। ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ ਸਾਰਣੀ ਦੁਹਰਾਓ; ਨਮੂਨੇ ਲਈ ਚਾਰੇ ਦੀ ਪਛਾਣ ਲਿਖੋ; ਹਿਸਾਬ ਲਈ ਸਹੀ ਮੁੱਲ ਫਿਰ ਕੱਢੋ; ਹਦਾਇਤ ਲਈ “odd” ਜਾਂ “belongs” ਹੇਠ ਲਕੀਰ ਲਾਓ। ਅਗਲੇ ਦਿਨ ਉਹ ਸਵਾਲ ਸਮਾਂ ਲਾ ਕੇ ਮੁੜ ਕਰੋ।

Reference checks ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਹਵਾਲੇ

Scope: SSC official syllabus and RRB NTPC notification. Fact checks: IAU planet/dwarf-planet decision, ECB currency information, Bangladesh Bank currency information. Source chapter: House of Aspirants, Verbal Classifications, content after its first two physical pages.

ਦਾਇਰੇ ਲਈ SSC ਅਤੇ RRB ਦੇ ਅਧਿਕਾਰਕ ਹਵਾਲੇ ਦਿੱਤੇ ਹਨ। ਗ੍ਰਹਿ ਲਈ IAU ਅਤੇ ਮੁਦਰਾ ਲਈ ਕੇਂਦਰੀ ਬੈਂਕਾਂ ਦੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਵਰਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਮੂਲ ਸਮੱਗਰੀ House of Aspirants ਦੇ ਅਧਿਆਇ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਦੋ ਭੌਤਿਕ ਸਫ਼ਿਆਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦੀ ਹੈ।

QUICK REVISION · ਝਟਪਟ ਦੁਹਰਾਈ

- **3:1:** one rule fits three; verify the fourth fails. “Belongs” asks for a match.
  ਇੱਕ ਨਿਯਮ ਤਿੰਨਾਂ ਉੱਤੇ; “belongs” ਵਿੱਚ ਮਿਲਦਾ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣੋ।
- **Order:** category → function → spelling/letters → numbers. Start at numbers for numerical options.
  ਪਹਿਲਾਂ ਵਰਗ, ਫਿਰ ਕੰਮ, ਅੱਖਰ ਅਤੇ ਹਿਸਾਬ।
- **Words:** keep category, region, gender and scientific/ordinary basis consistent.
  ਵਰਗ, ਥਾਂ, ਲਿੰਗ ਅਤੇ ਆਧਾਰ ਇੱਕੋ ਰੱਖੋ।
- **Pairs/jumbles:** one sentence, same direction; jumbles preserve every letter.
  ਜੋੜਿਆਂ ਲਈ ਇੱਕ ਵਾਕ; ਉਲਝੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਦੇ ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਮਿਲਾਓ।
- **Letters:** EJOTY=5,10,15,20,25; reverse/opposite position=27−p.
  ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ anchor ਯਾਦ ਕਰੋ; ਵਿਰੋਧੀ ਜੋੜ 27।
- **Gaps:** next−previous; check every signed gap. Vowels=A,E,I,O,U.
  ਹਰ ਫ਼ਰਕ ਦਾ ਨਿਸ਼ਾਨ ਵੇਖੋ; ਗਿਣਤੀ ਤੇ ਵੱਖ ਸਵਰ ਨਾ ਮਿਲਾਓ।
- **Numbers:** parity → prime → square/cube → divisibility → digits → forms. 1 is not prime.
  ਜਿਸਤ/ਟਾਂਕ ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੋ; 2 ਇਕੱਲਾ ਜਿਸਤ prime ਹੈ।
- **Division:** 3/9: digit sum; 4: last 2 digits; 8: last 3; 6: both 2,3; 11: alternating difference.
  7 ਲਈ ਬਾਕੀ−2×ਆਖ਼ਰੀ; 13 ਲਈ ਬਾਕੀ+4×ਆਖ਼ਰੀ।
- **Digits:** S=a+b+c; P=abc; reversal abc→cba. Follow digit-splitting instructions.
  ਜੋੜ ਤੇ ਗੁਣਨਫਲ ਵੱਖ ਹਨ; 0 ਨੂੰ ਨਾ ਛੱਡੋ।
- **Forms:** $n^2 \pm c$, $n^3 \pm c$; $n(n+1)$; triangular=$n(n+1)/2$. Integer bases only.
  ਇੱਕੋ ਵਾਧਾ/ਘਾਟਾ ਉਲਟਾਓ; ਆਧਾਰ ਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੋਵੇ।
- **Sets:** $y=kx+c$; $c=a+b$ or ab; $a^2+b^2=c^2$. Compute the expected output.
  ਜੋੜੇ/ਤਿੱਕੜੀ ਵਿੱਚ ਸਹੀ ਸਾਥੀ ਕੱਢੋ; ਹਰ ਕਦਮ ਜਾਂਚੋ।
- **Time:** recognise, test, verify in 30–40 sec; return if still unclear at 60 sec.
  ਅੰਦਾਜ਼ੇ ਦਾ ਔਖਾ ਨਿਯਮ ਨਾ ਬਣਾਓ; ਗਲਤੀ ਦੀ ਵਜ੍ਹਾ ਦੁਹਰਾਓ।