

SSC CGL Maths Syllabus 2026

पूरा Topic-wise सिलेबस • PYQ Weightage • Study Tracker • Smart Strategy

एक नज़र में:

- **Tier-1:** 25 सवाल, 50 अंक, negative marking 0.50
- **Tier-2 (Paper 1):** 30 सवाल, 90 अंक, negative marking 1
- **2026 बदलाव:** Tier-1 में sectional timing – हर सेक्शन 15 मिनट
- **सबसे ज्यादा weightage:** Arithmetic (एक-तिहाई सवाल)
- **Vacancies:** 12,256 • इस साल Paper 3 (AAO) नहीं

Free Sectional Mock Test

Scan करो • 15 मिनट × 4
असली PYQ पैटर्न

1. SSC CGL 2026 Maths में क्या बदला है?

Sectional timing (सबसे अहम): अब Tier-1 में हर सेक्शन के लिए सिर्फ 15 मिनट। Maths के 25 सवाल 15 मिनट में – यानी speed और accuracy पहले से कहीं ज्यादा मायने रखती है (हर सवाल ~36 सेकंड)।

Vacancies 12,256: पिछले साल से कम – competition और कड़ा, हर अंक कीमती। **Paper 3 नहीं:** AAO पद न होने से इस साल Tier-2 में Paper 3 शामिल नहीं।

2. Maths Exam Pattern 2026

विवरण	Tier 1	Tier 2 (Paper 1 – Maths Module)
प्रश्न	25	30
अंक	50	90
Negative marking	0.50 प्रति गलत	1 प्रति गलत
कठिनाई	Moderate	Moderate से High
समय	15 मिनट (sectional)	Section के साथ (1 घंटा)

3. पूरा Tier-1 Maths सिलेबस (Topic-wise)

मुख्य क्षेत्र	Sub-topics
Number System (संख्या पद्धति)	Whole Numbers, Decimals, Fractions, LCM, HCF, Simplification (BODMAS), Surds & Indices, Divisibility Rules
Arithmetic (अंकगणित)	Percentage, Profit & Loss, Discount, Simple & Compound Interest, Ratio & Proportion, Average, Time & Work, Pipe & Cistern, Time & Distance, Boat & Stream, Trains, Age, Partnership, Mixture & Alligation
Algebra (बीजगणित)	

मुख्य क्षेत्र	Sub-topics
	Algebraic Identities, Linear Equations, Quadratic Equations, Elementary Surds, Graphs of Linear Equations
Geometry (ज्यामिति)	Lines & Angles, Triangles & Centres, Congruence & Similarity, Quadrilaterals, Circles (Chord, Tangent, Angles), Polygons
Mensuration (क्षेत्रमिति)	2D: Square, Rectangle, Triangle, Circle, Sector • 3D: Cube, Cuboid, Cylinder, Cone, Sphere, Hemisphere, Prism, Pyramid
Trigonometry (त्रिकोणमिति)	Trigonometric Ratios, Standard Identities, Complementary Angles, Heights & Distances
Data Interpretation	Tables, Bar Graph, Pie Chart, Histogram, Frequency Polygon

4. Tier-2 में अतिरिक्त क्या है?

क्षेत्र	Tier 2 में शामिल
Arithmetic	Tier-1 के सभी topic, पर ज़्यादा application-based
Algebra	Basic Identities, Elementary Surds, Graphs of Linear Equations
Geometry & Mensuration	Triangle, Circle, Tangent, Chord, Polygon और सभी 3D आकृतियाँ (गहराई से)
Trigonometry	Ratios, Identities, Heights & Distances
Statistics & Probability (केवल Tier-2)	Mean, Median, Mode, Standard Deviation, Basic Probability

5. किस topic से कितने सवाल? (PYQ Weightage)

पिछले कई सालों के PYQ रुझान पर आधारित (Tier-1)। संख्या हर साल थोड़ी घट-बढ़ सकती है।

क्षेत्र	लगभग सवाल	प्राथमिकता
Arithmetic (Percentage, P&L, SI/CI, Ratio, T&W, T&D...)	8-11	बहुत ऊँची
Geometry	2-4	ऊँची
Mensuration	2-3	मध्यम
Trigonometry	2-3	मध्यम
Algebra	2-3	मध्यम
Data Interpretation	1-3	मध्यम
Number System	1-2	कम

6. कम समय में ज़्यादा स्कोर (Strategy)

क्रम इसी में रखो:

- पहले Arithmetic** (सबसे ज़्यादा ROI): Percentage → P&L → SI/CI → Ratio → Average → T&W → T&DI concept जुड़े हैं, base मज़बूत होते ही कई topic खुलते हैं।
- फिर Advanced Maths:** Algebra identities → Geometry theorem → Mensuration formula → Trigonometry।
- Data Interpretation:** calculation speed अच्छी हो तो कम मेहनत में पूरे अंक।
- Number System:** हल्के में, पर छोड़ो मत — 1-2 सवाल पक्के।

सबसे बड़ी गलती: सीधे Trigonometry/Geometry से शुरू करना और Arithmetic को हल्के में लेना। सबसे ज्यादा सवाल Arithmetic से आते हैं — क्रम उल्टा मत रखो।



पढ़ना काफ़ी नहीं — Sectional Practice करो

2026 में sectional timing आ गई, इसलिए practice भी sectional होनी चाहिए। हमारा free mock ठीक 15 मिनट × 4 सेक्शन पैटर्न पर है — instant section-wise score के साथ। QR scan करो और आज ही speed जाँचो।

<https://superpahal.com/academy/event/ssc-cgl-2025-free-mock-test-sectional>

7. Topic-wise Study Tracker (हर topic पढ़ने/practice/revise के बाद टिक करो)

Print करो और हर box भरते जाओ — एक नज़र में पता चलेगा कि कहाँ तक पहुँचे। **Learn** = concept समझ लिया, **Practice** = सवाल हल किए, **Revise** = दोहरा लिया।

Arithmetic (अंकगणित)	Learn	Practice	Revise
Percentage	☐	☐	☐
Profit & Loss	☐	☐	☐
Discount	☐	☐	☐
Simple Interest	☐	☐	☐
Compound Interest	☐	☐	☐
Ratio & Proportion	☐	☐	☐
Average	☐	☐	☐
Time & Work	☐	☐	☐
Pipe & Cistern	☐	☐	☐
Time & Distance	☐	☐	☐
Boat & Stream	☐	☐	☐
Trains	☐	☐	☐
Age Problems	☐	☐	☐
Partnership	☐	☐	☐
Mixture & Alligation	☐	☐	☐

Number System (संख्या पद्धति)	Learn	Practice	Revise
Whole Numbers / Integers	☐	☐	☐
Decimals & Fractions	☐	☐	☐
LCM & HCF	☐	☐	☐
Simplification (BODMAS)	☐	☐	☐
Surds & Indices	☐	☐	☐
Divisibility Rules	☐	☐	☐

Algebra (बीजगणित)	Learn	Practice	Revise
Algebraic Identities	☐	☐	☐
Linear Equations	☐	☐	☐
Quadratic Equations	☐	☐	☐

Algebra (बीजगणित)	Learn	Practice	Revise
Elementary Surds	☐	☐	☐
Graphs of Linear Equations	☐	☐	☐
Geometry (ज्यामिति)	Learn	Practice	Revise
Lines & Angles	☐	☐	☐
Triangles & Centres	☐	☐	☐
Congruence & Similarity	☐	☐	☐
Quadrilaterals	☐	☐	☐
Circles (Chord, Tangent)	☐	☐	☐
Polygons	☐	☐	☐
Mensuration (क्षेत्रमिति)	Learn	Practice	Revise
Square, Rectangle, Triangle	☐	☐	☐
Circle & Sector	☐	☐	☐
Cube & Cuboid	☐	☐	☐
Cylinder	☐	☐	☐
Cone	☐	☐	☐
Sphere & Hemisphere	☐	☐	☐
Prism & Pyramid	☐	☐	☐
Trigonometry (त्रिकोणमिति)	Learn	Practice	Revise
Trigonometric Ratios	☐	☐	☐
Standard Identities	☐	☐	☐
Complementary Angles	☐	☐	☐
Heights & Distances	☐	☐	☐
Data Interpretation (आँकड़ा निर्वचन)	Learn	Practice	Revise
Tables	☐	☐	☐
Bar Graph	☐	☐	☐
Pie Chart	☐	☐	☐
Histogram	☐	☐	☐
Frequency Polygon	☐	☐	☐

8. जरूरी Formula Quick-Reference

Percentage

$$X\% \text{ of } Y = Y\% \text{ of } X \cdot \text{बदलाव} = (\text{change/original}) \times 100$$

Successive % change

$$\text{net} = a + b + (ab/100) \text{ (बढ़ना +, घटना -)}$$

Profit / Loss

$$P\% = (SP - CP) / CP \times 100 \cdot SP = CP(1 + P/100)$$

Simple Interest

$$SI = (P \times R \times T) / 100$$

Compound Interest

$$A = P(1+R/100)^T \cdot CI = A - P$$

Average

$$\text{Avg} = \text{योग} / \text{संख्या}$$

Time & Work

$$1 \text{ दिन का काम} = 1/n \cdot \text{साथ} = 1/a + 1/b$$

Speed

$$\text{Speed} = \text{दूरी/समय} \cdot 1 \text{ km/h} = 5/18 \text{ m/s}$$

Trains

$$\text{क्रॉस समय} = (L_1 + L_2) / \text{सापेक्ष गति}$$

Boat & Stream

$$\text{up} = b - s \cdot \text{down} = b + s$$

Triangle Area

$$\frac{1}{2} \times \text{base} \times \text{height} \cdot \text{हीरोन: } \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

Circle

$$\text{क्षेत्रफल} = \pi r^2 \cdot \text{परिधि} = 2\pi r$$

Cylinder

$$\text{आयतन} = \pi r^2 h \cdot \text{वक्र प.क्षे} = 2\pi r h$$

Cone

$$\text{आयतन} = \frac{1}{3}\pi r^2 h \cdot \text{तिर्यक l} = \sqrt{r^2 + h^2}$$

Sphere

$$\text{आयतन} = \frac{4}{3}\pi r^3 \cdot \text{प.क्षे} = 4\pi r^2$$

Trigonometry

$$\sin^2\theta + \cos^2\theta = 1 \cdot \tan\theta = \sin\theta / \cos\theta$$

9.3 सबसे common गलतियाँ

- ① **% change में base:** हमेशा original को base लो, नए value को नहीं।
- ② **Successive % जोड़ना:** $20\% + 30\% \neq 50\%$ — formula लगाओ।
- ③ **Formula रटना बिना समझे:** twisted सवाल में फँस जाओगे — derivation समझो।

10. Quick Revision Card

- **Tier-1 Maths:** 25 सवाल, 50 अंक, sectional 15 मिनट (2026)।
- **Priority:** Arithmetic → Geometry → Mensuration/Trig/Algebra → DI → Number System।
- हर सवाल ~36 सेकंड — इसलिए हमेशा timed practice।
- Successive % → $a+b+(ab/100)$ । % change का base = original।
- इस साल Paper 3 नहीं, vacancies 12,256।



अभी Free Mock Test दो

असली-PYQ SSC CGL 2026 सेक्शनल मॉक — 15 मिनट × 4 सेक्शन, negative marking, instant section-wise score। कोई payment नहीं, कोई gate नहीं। QR scan करो या link खोलो।

<https://superpahal.com/academy/event/ssc-cgl-2025-free-mock-test-sectional>