SSC MTS • PREPARATION SERIES

01

SSC MTS Mock Test 01

DETAILED ANSWERS & EXPLANATIONS

Hindi-medium booklet (English Language questions remain in English)

Two separately timed sessions. Original practice questions at SSC MTS standard, with a clear distinction between the no-penalty first session and the negatively marked second session.

90 MULTIPLE-CHOICE QUESTIONS	270 MAXIMUM MARKS
45 + 45 min TWO SEPARATE SESSIONS	HI LANGUAGE VERSION

Marking: +3 per correct answer in both sessions. Session I: no negative marking. Session II: −1 for each wrong answer.
Sections: Maths (20), Reasoning (20), General Awareness (25), English (25).

Independent practice material prepared for Scholars SSC Academy. Based on the SSC MTS/Havaldar 2025 notice (Scheme of Examination, paragraph 14.5). This is **not an official SSC paper or a claim that the 2026 notice is unchanged**; check ssc.gov.in for any subsequent notification.

Answer Key · Mock 01

Questions 01–40: Session I (no penalty). Questions 41–90: Session II (−1 per wrong answer).

Q 1–10	Q 11–20	Q 21–30	Q 31–40	Q 41–50	Q 51–60	Q 61–70	Q 71–80	Q 81–90
1: **C**	11: **B**	21: **B**	31: **C**	41: **C**	51: **D**	61: **D**	71: **B**	81: **D**
2: **B**	12: **A**	22: **A**	32: **C**	42: **B**	52: **B**	62: **B**	72: **A**	82: **A**
3: **D**	13: **B**	23: **A**	33: **C**	43: **D**	53: **C**	63: **D**	73: **C**	83: **C**
4: **B**	14: **C**	24: **D**	34: **D**	44: **D**	54: **A**	64: **C**	74: **D**	84: **C**
5: **C**	15: **A**	25: **B**	35: **D**	45: **B**	55: **A**	65: **B**	75: **A**	85: **D**
6: **C**	16: **A**	26: **D**	36: **C**	46: **A**	56: **A**	66: **B**	76: **A**	86: **C**
7: **C**	17: **C**	27: **A**	37: **A**	47: **B**	57: **B**	67: **D**	77: **A**	87: **D**
8: **D**	18: **C**	28: **D**	38: **B**	48: **B**	58: **D**	68: **B**	78: **B**	88: **C**
9: **A**	19: **C**	29: **C**	39: **B**	49: **A**	59: **B**	69: **D**	79: **B**	89: **B**
10: **C**	20: **D**	30: **D**	40: **C**	50: **C**	60: **A**	70: **A**	80: **B**	90: **A**

SESSION I · MATHEMATICAL ABILITY

20 questions | 60 marks | No negative marking

Q01 · Answer C: 42

84 और 126 के समान अभाज्य गुणनखंडों का गुणनफल 2×3×7=42 है।

Q02 · Answer B: 180

LCM के लिए अधिकतम घातें लेने पर $2^2 \times 3^2 \times 5 = 180$।

Q03 · Answer D: 104

144−40=104।

Q04 · Answer B: 480

मूल संख्या=576÷1.20=480।

Q05 · Answer C: 26

योग=130; औसत=130÷5=26।

Q06 · Answer C: ₹200

बड़ी राशि=(5/8)×320=₹200।

Q07 · Answer C: 15%

लाभ=₹120; प्रतिशत=120/800×100=15%।

Q08 · Answer D: ₹1,320

छूट=₹180; विक्रय मूल्य=₹1,320।

Q09 · Answer A: ₹600

साधारण ब्याज=(4000×7.5×2)/100=₹600।

Q10 · Answer C: 10

मजदूर×दिन स्थिर: 8×15÷12=10 दिन।

Q11 · Answer B: 54

गति=15 मी/से=54 किमी/घंटा।

Q12 · Answer A: 60 cm

परिमाप=2(18+12)=60 सेमी।

Q13 · Answer B: 63 cm^2

क्षेत्रफल=(1/2)×14×9=63 वर्ग सेमी।

Q14 · Answer C: 14 cm

भुजा=√196=14 सेमी।

Q15 · Answer A: 12

3x=36; अतः x=12।

Q16 · Answer A: 4

36÷9=4।

Q17 · Answer C: 4.8

30 मिनट=0.5 घंटा; गति=2.4/0.5=4.8 किमी/घंटा।

Q18 · Answer C: 80%

72/90×100=80%।

Q19 · Answer C: 5436

5436 के अंकों का योग 18 है, अतः यह 9 से विभाज्य है।

Q20 · Answer D: 120

35+48+37=120 कॉपियाँ।

SESSION I · REASONING AND PROBLEM SOLVING

20 questions | 60 marks | No negative marking

Q21 · Answer B: U

अक्षरों में क्रमशः +3, +4, +5, +6 का अंतर है; O+6=U।

Q22 · Answer A: 48

16, 25 और 36 पूर्ण वर्ग हैं; 48 नहीं है।

Q23 · Answer A: DBU

C→D, A→B, T→U।

Q24 · Answer D: 13 m

पाइथागोरस प्रमेय: $\sqrt{(5^2+12^2)}=13$ मीटर।

Q25 · Answer B: Aunt

पिता की बहन बुआ होती है।

Q26 · Answer D: eating

पुस्तक पढ़ी जाती है और भोजन खाया जाता है।

Q27 · Answer A: 64

घन का संबंध है: $3^3=27$, $4^3=64$।

Q28 · Answer D: plan, plane, planet, planned

अक्षरों के क्रम से plan, plane, planet, planned सही है।

Q29 · Answer C: All squares are polygons

वर्ग, आयतों में और आयत, बहुभुजों में शामिल हैं।

Q30 · Answer D: 75°

मिनट की सुई 180° और घंटे की 105° पर है; अंतर=75°।

Q31 · Answer C: 11

कुल=5+7−1=11।

Q32 · Answer C: 42

अंतर 4,6,8,10,12 हैं; अगला पद 42।

Q33 · Answer C: No, not necessarily

कुछ फूल लाल हैं, पर इससे सभी गुलाबों के लाल होने का निष्कर्ष नहीं निकलता।

Q34 · Answer D: C

D से ठीक पहले C है।

Q35 · Answer D: Monday

1 और 15 के बीच 14 दिन, यानी दो सप्ताह हैं।

Q36 · Answer C: 13

तीसरी संख्या=पहली+दूसरी; 6+7=13।

Q37 · Answer A: Frog–Reptile

मेंढक उभयचर है, सरीसृप नहीं।

Q38 · Answer B: PAM

M-A-P का उलटा P-A-M है।

Q39 · Answer B: P > S

P>Q=R>S से P>S।

Q40 · Answer C: TABLE

पहले तीन पलिंड्रोम हैं; TABLE नहीं।

SESSION II · GENERAL AWARENESS

25 questions | 75 marks | −1 per wrong answer

Q41 · Answer C: Part III

मौलिक अधिकार संविधान के भाग III में हैं।

Q42 · Answer B: Article 21

अनुच्छेद 21 जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा से संबंधित है।

Q43 · Answer D: Election Commission

अनुच्छेद 324 निर्वाचन आयोग से संबंधित है।

Q44 · Answer D: 73rd

73वाँ संविधान संशोधन पंचायतों से संबंधित है।

Q45 · Answer B: Madhya Pradesh

सांची मध्य प्रदेश में है।

Q46 · Answer A: 1757

प्लासी का युद्ध 1757 में हुआ।

Q47 · Answer B: 1905

1905 के बंगाल विभाजन ने स्वदेशी आंदोलन को बढ़ावा दिया।

Q48 · Answer B: Maharashtra

अजंता गुफाएँ महाराष्ट्र में हैं।

Q49 · Answer A: Gujarat

कर्क रेखा गुजरात से गुजरती है।

Q50 · Answer C: Arabian Sea

नर्मदा पश्चिम की ओर बहकर अरब सागर में मिलती है।

Q51 · Answer D: Cotton

काली (रेगुर) मिट्टी कपास के लिए अनुकूल होती है।

Q52 · Answer B: Western coast

पश्चिमी घाट प्रायद्वीपीय भारत के पश्चिमी तट के साथ फैले हैं।

Q53 · Answer C: Newton

बल का SI मात्रक न्यूटन है।

Q54 · Answer A: 100°C

1 वायुमंडलीय दाब पर पानी का क्वथनांक लगभग 100°C है।

Q55 · Answer A: Chloroplast

क्लोरोफिल क्लोरोप्लास्ट में पाया जाता है।

Q56 · Answer A: Haemoglobin

हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन का परिवहन करता है।

Q57 · Answer B: 7

25°C पर उदासीन जल का pH 7 होता है।

Q58 · Answer D: Sunlight

पौधे भोजन बनाने के लिए प्रकाश ऊर्जा उपयोग करते हैं।

Q59 · Answer B: Herbivore

पौधे खाने वाले जीव शाकाहारी होते हैं।

Q60 · Answer A: Nitrogen

शुष्क वायु में लगभग 78% नाइट्रोजन होती है।

Q61 · Answer D: 1935

RBI ने 1 अप्रैल 1935 को कार्य शुरू किया।

Q62 · Answer B: prices

मुद्रास्फीति वस्तुओं-सेवाओं के सामान्य मूल्य-स्तर में निरंतर वृद्धि है।

Q63 · Answer D: 2017

भारत में GST 1 जुलाई 2017 से लागू हुआ।

Q64 · Answer C: Tamil Nadu

भरतनाट्यम तमिलनाडु की शास्त्रीय नृत्य परंपरा से जुड़ा है।

Q65 · Answer B: Paris

यूनेस्को का मुख्यालय पेरिस, फ्रांस में है।

SESSION II · ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

25 questions | 75 marks | −1 per wrong answer

Q66 · Answer B: Accommodation

The correct spelling is accommodation (double c and double m).

Q67 · Answer D: concise

Brief and concise both mean short in expression.

Q68 · Answer B: abundant

Scarce means in short supply; abundant means plentiful.

Q69 · Answer D: since

Use since with a specific starting point in time.

Q70 · Answer A: has

The singular subject each takes has.

Q71 · Answer B: an

Honest begins with a vowel sound because h is silent.

Q72 · Answer A: in

Interested in is the correct collocation.

Q73 · Answer C: The plan was approved by the manager.

Simple past active becomes was/were + past participle in passive voice.

Q74 · Answer D: He said that he was tired.

Under normal past reporting, am changes to was and I to he.

Q75 · Answer A: are

Neither takes a singular verb here: “Neither of the answers is correct.”

Q76 · Answer A: very rarely

The idiom describes something that happens infrequently.

Q77 · Answer A: astronomer

An astronomer scientifically studies celestial objects.

Q78 · Answer B: Meera always visits the library on Sundays.

Standard word order is subject + adverb + verb + object + time phrase.

Q79 · Answer B: He is senior to me.

Senior takes the preposition to, not than.

Q80 · Answer B: will stay

In a real future conditional, use if + present and will + base verb.

Q81 · Answer D: analyses

Analysis changes to analyses in the plural.

Q82 · Answer A: stormy

A descriptive adjective is needed before weather.

Q83 · Answer C: had left

Past perfect shows an action completed before another past event.

Q84 · Answer C: admire them

Look up to means respect or admire.

Q85 · Answer D: What a wonderful day!

An exclamation naturally ends with an exclamation mark.

Q86 · Answer C: Every Saturday

The first sentence states that the library opens early every Saturday.

Q87 · Answer D: Two

Members can borrow two books.

Q88 · Answer C: Fourteen days

The passage states a fourteen-day loan period.

Q89 · Answer B: Newspapers for adults

A separate desk offers newspapers for adults.

Q90 · Answer A: To let more students read before afternoon activities

The final sentence explains the volunteers' goal.