SSC MTS • PREPARATION SERIES

02

SSC MTS Mock Test 02

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	270
MULTIPLE-CHOICE QUESTIONS	MAXIMUM MARKS
45 + 45 min	HI
TWO SEPARATE SESSIONS	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 02

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

SESSION I · MATHEMATICAL ABILITY

20 questions | 60 marks | No negative marking

Q01 · Answer C: 120

वर्गों का अंतर=(17−13)(17+13)=120।

Q02 · Answer D: 120

LCM=2^3×3×5=120।

Q03 · Answer C: 91

3 भाग=39; एक भाग=13; बड़ी संख्या=7×13=91।

Q04 · Answer C: 400

संख्या=140×100÷35=400।

Q05 · Answer A: ₹1,440

2000×0.9×0.8=₹1,440।

Q06 · Answer C: 9

कुल 144 मजदूर-दिन, किया 36; शेष 108; 12 मजदूर 9 दिन लेंगे।

Q07 · Answer D: 2:1

दूध 10 लीटर और कुल पानी 5 लीटर; अनुपात 2:1।

Q08 · Answer A: 35

योग 24 बढ़ा, औसत 3 बढ़कर 35 होगा।

Q09 · Answer B: ₹360

SI=6000×8×(9/12)÷100=₹360।

Q10 · Answer B: 18

गति=15×60÷50=18 किमी/घंटा।

Q11 · Answer C: 120 cm^2

क्षेत्रफल=½(12+18)×8=120 वर्ग सेमी।

Q12 · Answer D: 53°

पूरक कोण=90°−37°=53°।

Q13 · Answer D: 120

संख्या=45×8÷3=120।

Q14 · Answer D: 1

1.25×0.8=1।

Q15 · Answer A: 45

45^2=2025।

Q16 · Answer C: ₹500

लागत मूल्य=625÷1.25=₹500।

Q17 · Answer B: 13

पुत्र=x, पिता=3x; 4x=52, अतः x=13।

Q18 · Answer D: 17/12

समान हर 12: 8/12+9/12=17/12।

Q19 · Answer C: ₹396

7.2×55=₹396।

Q20 · Answer A: 24

अधिकतम=48; न्यूनतम=24; अंतर=24।

SESSION I · REASONING AND PROBLEM SOLVING

20 questions | 60 marks | No negative marking

Q21 · Answer B: Atmospheric pressure

थर्मामीटर तापमान और बैरोमीटर वायुदाब मापता है।

Q22 · Answer B: WLT

D का W, O का L और G का T होगा।

Q23 · Answer C: 6 m north

पूर्व-पश्चिम की चाल बराबर है; 6 मीटर उत्तर शेष है।

Q24 · Answer C: Paternal aunt

तारा के पिता की बहन नेहा उसकी बुआ है।

Q25 · Answer A: 27

3+15+4+5=27।

Q26 · Answer A: No triangle is a circle

त्रिभुज बहुभुज हैं और बहुभुजों में वृत्त नहीं हैं।

Q27 · Answer B: 17

कुल=9+9−1=17।

Q28 · Answer C: 25

लगातार वर्ग: $1^2,2^2,3^2,4^2,5^2$।

Q29 · Answer C: Celsius–Speed

डिग्री सेल्सियस तापमान का मात्रक है, गति का नहीं।

Q30 · Answer C: B A C

B के बाद A और फिर C बैठता है।

Q31 · Answer D: 20

बहन अभी 12 वर्ष की है; 8 वर्ष बाद 20 वर्ष।

Q32 · Answer C: Wednesday

सात दिन बाद वही वार होता है।

Q33 · Answer C: D

अंतर +2,+3,+4,+5; Y से 5 स्थान आगे D।

Q34 · Answer C: No, another cause may wet it

सफाई आदि कारणों से भी सड़क गीली हो सकती है; उलटा निष्कर्ष गलत है।

Q35 · Answer D: ▲

हर समूह पहले त्रिभुजों से शुरू होता है, फिर वर्ग आता है।

Q36 · Answer C: HTRON

N-O-R-T-H का उलटा H-T-R-O-N।

Q37 · Answer C: Northeast

C के सापेक्ष A पूर्व एवं उत्तर, अर्थात उत्तर-पूर्व में है।

Q38 · Answer B: 8

कम-से-कम एक=22+18−8=32; कोई नहीं=8।

Q39 · Answer C: 1

X तीसरे और Y पाँचवें स्थान पर है; बीच में एक व्यक्ति है।

Q40 · Answer D: 25

चिह्न बदलें: 8×3−4+5=25।

SESSION II · GENERAL AWARENESS

25 questions | 75 marks | −1 per wrong answer

Q41 · Answer A: Part IV

नीति निदेशक तत्व भाग IV में दिए गए हैं।

Q42 · Answer A: Untouchability

अनुच्छेद 17 अस्पृश्यता का अंत करता है।

Q43 · Answer A: Article 280

अनुच्छेद 280 वित्त आयोग से संबंधित है।

Q44 · Answer D: 26 November 1949

संविधान सभा ने 26 नवंबर 1949 को संविधान अंगीकृत किया।

Q45 · Answer B: 1930

गांधीजी ने मार्च 1930 में नमक सत्याग्रह शुरू किया।

Q46 · Answer A: 1915

गांधीजी जनवरी 1915 में भारत लौटे।

Q47 · Answer C: 1919

यह घटना 13 अप्रैल 1919 को हुई।

Q48 · Answer C: Odisha

कोणार्क सूर्य मंदिर ओडिशा में है।

Q49 · Answer C: Ganga

यमुना प्रयागराज में गंगा से मिलती है।

Q50 · Answer A: Bihar

कोसी उत्तर बिहार की प्रमुख नदी है और बाढ़ से जुड़ी है।

Q51 · Answer B: Rajasthan

भारतीय थार का अधिकांश भाग राजस्थान में है।

Q52 · Answer C: Asia
एशिया क्षेत्रफल में सबसे बड़ा महाद्वीप है।

Q53 · Answer A: Ohm
विद्युत प्रतिरोध ओम में मापा जाता है।

Q54 · Answer B: Retina
आँख की रेटिना पर प्रतिबिंब बनता है।

Q55 · Answer B: Mitochondrion
माइटोकॉन्ड्रिया में वायवीय श्वसन से अधिकांश ATP बनता है।

Q56 · Answer C: Red
अम्ल नीले लिटमस को लाल करता है।

Q57 · Answer D: 6.022×10^{23}
एक मोल में लगभग 6.022×10^{23} कण होते हैं।

Q58 · Answer B: 365 days
एक परिक्रमा में लगभग 365.25 दिन लगते हैं।

Q59 · Answer D: Stratosphere
मुख्य ओजोन परत समतापमंडल में है।

Q60 · Answer B: Rhizobium
राइजोबियम कई दलहनी पौधों की जड़ों में नाइट्रोजन स्थिर करता है।

Q61 · Answer D: Gross Domestic Product
GDP का अर्थ सकल घरेलू उत्पाद है।

Q62 · Answer C: Article 112
अनुच्छेद 112 वार्षिक वित्तीय विवरण से संबंधित है।

Q63 · Answer A: Northern India
कथक की प्रमुख परंपरा उत्तर भारत में विकसित हुई।

Q64 · Answer C: Nagaland
हॉर्नबिल महोत्सव नागालैंड में आयोजित होता है।

Q65 · Answer C: Ganges river dolphin
गंगा नदी डॉल्फिन भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव है।

SESSION II · ENGLISH LANGUAGE AND COMPREHENSION

25 questions | 75 marks | −1 per wrong answer

Q66 · Answer C: careful

Meticulous means extremely careful about details.

Q67 · Answer A: contract

Expand means grow larger; contract means become smaller.

Q68 · Answer D: Privilege

Privilege is the correct spelling.

Q69 · Answer D: is

The head noun list is singular; “of names” does not change the verb.

Q70 · Answer B: for

Responsible for is the correct collocation.

Q71 · Answer D: a

University begins with the consonant sound /y/, so use a.

Q72 · Answer A: The results will be announced tomorrow.

Future simple passive uses will be + past participle.

Q73 · Answer D: Rina said that she had completed her work.

Present perfect generally backshifts to past perfect in past reporting.

Q74 · Answer C: when

Hardly ... when is the standard paired construction.

Q75 · Answer D: ease initial social tension

Break the ice means make a social situation less awkward.

Q76 · Answer D: polyglot

A polyglot speaks several languages.

Q77 · Answer B: It is time we left.

It is time + past simple expresses that something should happen now.

Q78 · Answer B: opaque

Opaque means not allowing light through; opposite of transparent.

Q79 · Answer A: After finishing his homework, he went outside.

An introductory participial phrase is followed by the main clause.

Q80 · Answer B: Although

Although introduces contrast: tired, yet he finished.

Q81 · Answer D: able to recover quickly

Resilient means able to recover from difficulties.

Q82 · Answer A: Necessary

Necessary has one c and two s letters.

Q83 · Answer B: must

Must expresses an obligation.

Q84 · Answer C: Between you and me

The object pronoun me follows the preposition between.

Q85 · Answer B: Had

Inverted third conditional: Had I known = If I had known.

Q86 · Answer C: Rainwater

Rainwater is collected from the roof.

Q87 · Answer A: Into a storage tank

The covered pipe leads to a storage tank.

Q88 · Answer D: Drinking

The passage explicitly says it is not supplied as drinking water.

Q89 · Answer D: Once a week

Students measure rainfall once a week.

Q90 · Answer D: Why water should be saved

The concluding sentence stresses water conservation.