SSC MTS • SCHOLARS PRACTICE SERIES

SSC MTS MOCK TEST 05

विस्तृत समाधान • Hindi

90 Questions · 270 Marks · 2 Sessions

SESSION I
40 Q / 120 marks / 45 minutes

SESSION II
50 Q / 150 marks / 45 minutes

Session I marking
+3 correct · no negative marks

Session II marking
+3 correct · −1 incorrect

Based on the SSC MTS 2025 official examination scheme for practice. This is not an official SSC paper. अंग्रेज़ी अनुभाग अंग्रेज़ी में ही है। Verify future notifications at ssc.gov.in.

SCHOLARS SSC ACADEMY
scholarssscacademy.in
Book Free Demo Class: 88106 19307

उत्तर-कुंजी / Answer key

Options match the corresponding English and Hindi question papers.

01	A	02	B	03	D	04	B	05	B
06	D	07	D	08	C	09	B	10	C
11	B	12	A	13	B	14	A	15	D
16	B	17	C	18	B	19	D	20	A
21	C	22	A	23	A	24	C	25	D
26	A	27	C	28	B	29	C	30	A
31	D	32	D	33	C	34	B	35	C
36	D	37	B	38	B	39	C	40	A
41	D	42	D	43	A	44	A	45	B
46	D	47	C	48	C	49	C	50	A
51	C	52	D	53	A	54	B	55	A
56	B	57	B	58	A	59	A	60	C
61	A	62	D	63	C	64	C	65	A
66	C	67	B	68	A	69	D	70	D
71	D	72	C	73	D	74	B	75	D
76	D	77	C	78	B	79	C	80	A
81	B	82	A	83	A	84	C	85	D
86	B	87	C	88	D	89	B	90	B

Session I: +3 for correct, 0 for incorrect. Session II: +3 for correct, −1 for incorrect.

SESSION I · संख्यात्मक एवं गणितीय योग्यता

20 answers with explanations

Q01 · A — 24 m
पाइथागोरस प्रमेय से दूसरी भुजा = √(625−49)=24 मी।

Q02 · B — 20 L
नमक 12 लीटर है। अंतिम आयतन 60 लीटर होगा; अतः 20 लीटर पानी मिलाएँ।

Q03 · D — 2.5 km/h
अनुकूल चाल 15 तथा प्रतिकूल 10 किमी/घंटा; धारा की चाल (15−10)/2=2.5।

Q04 · B — Rs 6000
मूलधन=1440×100/(8×3)=₹6000।

Q05 · B — Rs 8
5 पेन ₹70 के हैं। 3 रबर ₹24 के; एक रबर ₹8 का।

Q06 · D — 660 m
एक चक्कर 220 मी; तीन चक्कर = 660 मी।

Q07 · D — 36
4x,7x लें। 3(4x+18)=2(7x+18) से x=9; छोटी संख्या 36 है।

Q08 · C — 13
क्रमबद्ध संख्याएँ 6,9,11,13,15,17,20; बीच में 13 है।

Q09 · B — 1 h 35 min
8:35 से 9:35 एक घंटा तथा 10:10 तक 35 मिनट; कुल 1 घंटा 35 मिनट।

Q10 · C — Rs 2000
मूल्य×1.08=2160; मूल्य ₹2000 है।

Q11 · B — Rs 1500
कुल भाग 9 हैं; दूसरे को 3/9×4500=₹1500 मिलेंगे।

Q12 · A — 92
640 का 1/8 = 80 और 240 का 5% = 12; कुल 92।

Q13 · B — 3000 L
आयतन=2×1.5×1=3 घन मीटर; 1 घन मीटर=1000 लीटर; कुल 3000 लीटर।

Q14 · A — 31.25%
कुल 240 लोग; कॉफी का प्रतिशत 75/240×100=31.25%।

Q15 · D — Rs 5000
दो वर्ष में ब्याज का अंतर P×(0.1)²=0.01P; अतः P=₹5000।

Q16 · B — 169 cm²
भुजा=52/4=13 सेमी; क्षेत्रफल=169 वर्ग सेमी।

Q17 · C — 32
कुल 112; ज्ञात संख्याओं का योग 80; चौथी 32।

Q18 · B — 12.5 min
दर 12 लेबल प्रति मिनट; समय=150/12=12.5 मिनट।

Q19 · D — 225 L
360 का 25%=90; शेष 360−90−45=225 लीटर।

Q20 · A — 42
भिन्नों का अंतर 7/12 है; 72×7/12=42।

SESSION I · तर्कशक्ति एवं समस्या समाधान

20 answers with explanations

Q21 · C — U
अक्षरों का अंतर +2,+3,+4,+5 है। अगला +6 से U।

Q22 · A — EJCKT
प्रत्येक अक्षर में दो जोड़ने पर CHAIR से EJCKT बनता है।

Q23 · A — 191
हर बार 2 से गुणा करके 1 जोड़ते हैं; अगला 191 है।

Q24 · C — 10 km
समकोण त्रिभुज में दूरी=√(36+64)=10 किमी।

Q25 · D — Cousin
मामा का बेटा रीता का ममेरा भाई है।

Q26 · A — No tulip is a stone
ट्यूलिप फूलों का भाग हैं और फूल पत्थर नहीं हैं; इसलिए कोई ट्यूलिप पत्थर नहीं है।

Q27 · C — 18
इकाई स्थान पर 7 आठ बार और दहाई स्थान पर दस बार आता है; कुल 18 बार।

Q28 · B — Cylinder
बेलन त्रि-आयामी ठोस है; अन्य समतलीय बहुभुज हैं।

Q29 · C — Anil
अधिक से कम बिक्री का क्रम अनिल > बीना > चारु > देव है।

Q30 · A — R
क्रम P-Q-R-S है; Q और S के बीच R है।

Q31 · D — 78
G सातवाँ व H आठवाँ अक्षर है; उत्तर 78।

Q32 · D — 27
चिह्न बदलें: 6×4+3=27।

Q33 · C — West
दक्षिण से बाएँ पूर्व, दाएँ दक्षिण, फिर दाएँ पश्चिम।

Q34 · B — 10
हर जोड़ी का एक मैच होगा; कुल 5×4/2=10।

Q35 · C — 196
नियम n^2 है; $14^2=196$।

Q36 · D — 27th
पीछे से स्थान=42−16+1=27वाँ।

Q37 · B — ACTION
ACTION के सभी अक्षर EDUCATION में हैं; अन्य विकल्पों में अतिरिक्त या दोहराए अक्षर हैं।

Q38 · B — B
तीन स्थानों में B किसी छोर पर नहीं है; इसलिए बीच में B है।

Q39 · C — 48
16,25,36,64 पूर्ण वर्ग हैं; 48 पूर्ण वर्ग नहीं।

Q40 · A — 2-4-1-3
पहले समाचार जुटाए जाते हैं, फिर संपादन, छपाई और वितरण होता है।

SESSION II · सामान्य जागरूकता

25 answers with explanations

Q41 · D — Pancreas
अग्न्याशय की बीटा कोशिकाएँ इंसुलिन बनाती हैं।

Q42 · D — Convex lens
उत्तल लेंस मध्य भाग में किनारों की तुलना में अधिक मोटा होता है।

Q43 · A — Carbon dioxide
पौधे सूर्यप्रकाश में कार्बन डाइऑक्साइड व जल से भोजन बनाते हैं।

Q44 · A — Life and personal liberty
अनुच्छेद 21 जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा करता है।

Q45 · B — Article 280
अनुच्छेद 280 वित्त आयोग के गठन से संबंधित है।

Q46 · D — Jupiter
बृहस्पति सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है।

Q47 · C — Ampere
विद्युत धारा की SI मूल इकाई ऐम्पियर है।

Q48 · C — 0°C
सामान्य वायुदाब पर शुद्ध जल लगभग 0°C पर जमता है।

Q49 · C — Ashoka
मौर्य सम्राट अशोक ने कलिंग युद्ध लड़ा था।

Q50 · A — 1757
प्लासी का युद्ध 1757 में हुआ था।

Q51 · C — Ganga
फरक्का बैराज पश्चिम बंगाल में गंगा नदी पर है।

Q52 · D — Mahanadi
हीराकुंड बाँध ओडिशा में महानदी पर है।

Q53 · A — Madhya Pradesh
साँची मध्य प्रदेश में स्थित है।

Q54 · B — 1935
भारतीय रिज़र्व बैंक ने 1 अप्रैल 1935 को काम शुरू किया।

Q55 · A — Paddy
धान सामान्यतः मानसून की खरीफ फसल है।

Q56 · B — 7
25°C पर तटस्थ जल का pH 7 होता है।

Q57 · B — NaCl
खाने का नमक सोडियम क्लोराइड (NaCl) है।

Q58 · A — Liver
अधिकांश वयस्कों में यकृत सबसे बड़ा आंतरिक अंग है।

Q59 · A — 1928
साइमन कमीशन फरवरी 1928 में भारत आया था।

Q60 · C — Assam
बिहू असम की प्रमुख सांस्कृतिक परंपरा है।

Q61 · A — Part IVA
मौलिक कर्तव्य भाग IVA, अनुच्छेद 51A में हैं।

Q62 · D — Sikkim
नाथू ला हिमालय का दर्रा सिक्किम में स्थित है।

Q63 · C — Rabindranath Tagore
जन गण मन के रचयिता रवीन्द्रनाथ ठाकुर हैं।

Q64 · C — Central Processing Unit
CPU का पूरा नाम Central Processing Unit है।

Q65 · A — Elastic potential energy
खींची हुई प्रत्यास्थ वस्तु में प्रत्यास्थ स्थितिज ऊर्जा संचित रहती है।

SESSION II · English Language and Comprehension

25 answers with explanations

Q66 · C — are
With neither...nor, the verb agrees with the nearer plural subject “assistants”: are.

Q67 · B — The bicycle was repaired by the mechanic.
Simple past active changes to was/were + past participle: was repaired.

Q68 · A — Accommodation
Accommodation has double c and double m.

Q69 · D — Abundant
Abundant means plentiful, the opposite of scarce.

Q70 · D — Careful
Meticulous means showing great attention to detail.

Q71 · D — by
“By Friday” means no later than Friday.

Q72 · C — an
Honest begins with a vowel sound because h is silent, so “an” is used.

Q73 · D — Put off
The phrasal verb “put off” means postpone.

Q74 · B — After dinner, we went for a walk.
An introductory phrase can be followed by a comma; no other commas are required here.

Q75 · D — will stay
The first conditional uses if + present tense and will + base verb.

Q76 · D — after
“After” establishes the required order of two events.

Q77 · C — Astronomer
An astronomer studies celestial bodies scientifically.

Q78 · B — have
“Each” takes a singular verb: Each of the boxes has a label.

Q79 · C — shorter
The comparative form of short is shorter.

Q80 · A — since
Since marks the starting point of an ongoing period.

Q81 · B — advice
Advice is a noun meaning guidance; advise is a verb.

Q82 · A — Loud noise can affect concentration.
Affect is normally the verb meaning influence; effect is usually the noun.

Q83 · A — pack
A group of wolves is conventionally called a pack.

Q84 · C — because of
Because of introduces the reason, followed by a noun phrase.

Q85 · D — The list of items is on the table.
The singular head noun “list” requires “is”.

Q86 · B — Recorded its condition
The passage says they recorded each book’s condition before deciding on repair.

Q87 · C — Badly damaged books
Only badly damaged books were sent to a professional conservator.

Q88 · D — To encourage readers to keep books dry
The notice asked readers to keep books away from water.

Q89 · B — Fewer books were returned with damaged covers
The reported observation was fewer damaged covers on returned books.

Q90 · B — Extend book life and encourage careful use
Their goal was to prolong usefulness and promote careful handling.