SCHOLARS SSC ACADEMY

SSC MTS
MOCK TEST 10

2026 PREPARATION SERIES

Detailed Solutions / विस्तृत समाधान | Hindi / हिंदी

सत्र I: गणित + तर्कशक्ति	40	120	45 मिनट
सत्र II: सामान्य जागरूकता + अंग्रेज़ी	50	150	45 मिनट

90 Questions | 270 Marks | 2 sessions
Session I: No negative marking. Session II: -1 mark per incorrect answer.
स्वतंत्र अभ्यास प्रश्नपत्र। आधिकारिक SSC प्रश्नपत्र नहीं।
Practice pattern reference: official SSC MTS & Havaldar Examination 2025 notice.
Book Free Demo Class: 88106 19307 | scholarssscacademy.in

Answer Key / उत्तरमाला

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

SESSION I - संख्यात्मक एवं गणितीय योग्यता

Q1. 650 के 18% तथा 350 के 12% का योग ज्ञात करें।

उत्तर: (B) 159

117+42=159।

Q2. 2.4 ÷ 0.06 का मान ज्ञात कीजिए।

उत्तर: (C) 40

अंश और हर को 100 से गुणा करने पर 240/6=40।

Q3. 64 − [12 + 3 × (9 − 5)] का मान निकालिए।

उत्तर: (B) 40

9−5=4; 3×4=12; कोष्ठक=24; 64−24=40।

Q4. 385 में कौन-सी सबसे छोटी धनात्मक संख्या जोड़ें कि वह पूर्ण वर्ग बन जाए?

उत्तर: (C) 15

अगला पूर्ण वर्ग $20^2=400$ है; अंतर=400−385=15।

Q5. पाँच क्रमागत विषम संख्याओं की बीच वाली संख्या 43 है। सबसे बड़ी संख्या क्या है?

उत्तर: (B) 47

संख्याएँ 39, 41, 43, 45, 47 हैं।

Q6. एक नल टंकी 20 मिनट में भरता है और रिसाव 30 मिनट में खाली करता है। दोनों चालू हों तो टंकी कितने मिनट में भरेगी?

उत्तर: (D) 60 minutes

शुद्ध दर=1/20−1/30=1/60 टंकी/मिनट; समय=60 मिनट।

Q7. पिता की आयु बेटी की आयु की तीन गुनी है। 12 वर्ष बाद पिता की आयु बेटी से दोगुनी होगी। बेटी की वर्तमान आयु?

उत्तर: (B) 12 years

बेटी की आयु x मानें; 3x+12=2(x+12), इसलिए x=12।

Q8. त्रिभुज के तीन कोणों का अनुपात 2:3:4 है। सबसे बड़ा कोण ज्ञात करें।

उत्तर: (C) 80°

9 भाग=180°; एक भाग=20°; बड़ा कोण=4×20=80°।

Q9. टैक्सी का न्यूनतम किराया ₹35 और प्रति km ₹12 है। 7 km का किराया कितना?

उत्तर: (C) ₹119

किराया=35+12×7=₹119।

Q10. ₹1,500 की वस्तु को 8% हानि पर बेचा गया। विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

उत्तर: (C) ₹1,380

विक्रय मूल्य=1500×0.92=₹1380।

Q11. ₹2,500 पर 20% और फिर 10% की क्रमिक छूट दी जाती है। अंतिम मूल्य कितना?

उत्तर: (B) ₹1,800

अंतिम मूल्य=2500×0.8×0.9=₹1800।

Q12. ₹1,000 पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्ष का ब्याज ज्ञात करें।

उत्तर: (C) ₹210

मिश्रधन=$1000\times1.1^2=1210$; ब्याज=₹210।

Q13. धावक 25 मिनट में 7.5 km दौड़ता है। औसत चाल km/h में क्या है?

उत्तर: (B) 18

25 मिनट=5/12 घंटा; चाल=7.5×12/5=18 km/h।

Q14. 12 cm × 5 cm × 4 cm आयाम वाले घनाभ का आयतन ज्ञात करें।

उत्तर: (C) 240 cm³

आयतन=12×5×4=240 cm³।

Q15. 416 का 3/8 भाग ज्ञात करें।

उत्तर: (C) 156

416÷8=52; 52×3=156।

Q16. 60, 84 तथा 108 का HCF कितना होगा?

उत्तर: (B) 12

तीनों 12 से विभाज्य हैं और इससे बड़ा सामान्य गुणनखंड नहीं; HCF=12।

Q17. 15 मशीनें 8 घंटे में 600 वस्तुएँ बनाती हैं। उसी दर से 5 मशीनें 4 घंटे में कितनी बनाएँगी?

उत्तर: (B) 100

उत्पादन=600×(5/15)×(4/8)=100।

Q18. मानचित्र में 1 cm = 25 km है। 7.2 cm कितनी वास्तविक दूरी दर्शाता है?

उत्तर: (C) 180 km

7.2×25=180 km।

Q19. 4, 8, 12, 18 तथा 24 के माध्य और माध्यिका का अंतर ज्ञात करें।

उत्तर: (C) 1.2

माध्य=66/5=13.2, माध्यिका=12; अंतर=1.2।

Q20. पुस्तकालय से जनवरी, फरवरी, मार्च में क्रमशः 120, 150, 135 पुस्तकें जारी हुईं। औसत मासिक संख्या ज्ञात करें।

उत्तर: (B) 135

औसत=(120+150+135)/3=135।

SESSION I - तर्कशक्ति एवं समस्या समाधान

Q21. अगली संख्या ज्ञात करें: 2, 6, 12, 20, 30, ___.

उत्तर: (B) 42

क्रम n(n+1) का है; 6×7=42।

Q22. लुप्त अक्षर समूह ज्ञात करें: ACE, BDF, CEG, ___.

उत्तर: (A) DFH

प्रत्येक स्थान का अक्षर एक आगे बढ़ता है; DFH अगला समूह है।

Q23. असंगत शब्द चुनिए।

उत्तर: (C) शार्क

डॉल्फ़िन, व्हेल और चमगादड़ स्तनधारी हैं; शार्क मछली है।

Q24. व्यक्ति 8 m पूर्व, 6 m उत्तर, फिर 8 m पश्चिम चलता है। आरंभ से कहाँ है?

उत्तर: (A) 6 m उत्तर

पूर्व-पश्चिम की दूरी समाप्त; 6 m उत्तर दिशा में है।

Q25. एक पंक्ति में N बाएँ से चौथा और दाएँ से पाँचवाँ है। कुल कितने व्यक्ति हैं?

उत्तर: (B) 8

कुल=4+5−1=8।

Q26. यदि TABLE को ELBAT लिखा जाता है, तो CHAIR कैसे लिखा जाएगा?

उत्तर: (A) RIAHC

शब्द के अक्षरों का क्रम उलट दिया जाता है: CHAIR→RIAHC।

Q27. एक लड़का कहता है, “वह मेरी माँ के इकलौते बेटे की बेटी है।” लड़की उससे कैसे संबंधित है?

उत्तर: (B) बेटी

माँ का इकलौता बेटा वही लड़का है; इसलिए लड़की उसकी बेटी है।

Q28. चार विद्यार्थी बाएँ से दाएँ A, B, C, D क्रम में बैठे हैं। B के ठीक दाएँ कौन है?

उत्तर: (B) C

B के ठीक दाएँ C बैठा है।

Q29. आज गुरुवार है। 16 दिन बाद कौन-सा दिन होगा?

उत्तर: (B) शनिवार

16÷7 का शेष 2 है; गुरुवार के दो दिन बाद शनिवार।

Q30. RESCUE के उपलब्ध अक्षरों से कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता?

उत्तर: (D) SOURCE

SOURCE में O चाहिए, जो RESCUE में नहीं है।

Q31. 5 : 125 :: 4 : ?

उत्तर: (C) 64

बाईं संख्या का घन दाईं संख्या है; $4^3=64$।

Q32. कथन: सभी लाल डिब्बे बड़े हैं। कुछ बड़े डिब्बे नाज़ुक हैं। कौन-सा निष्कर्ष निश्चित है?

उत्तर: (B) सभी लाल डिब्बे बड़े हैं

निश्चित रूप से केवल यह कहा जा सकता है कि सभी लाल डिब्बे बड़े हैं।

Q33. कुत्ते, स्तनधारी तथा पशु का संबंध किस प्रकार है?

उत्तर: (B) कुत्ते ⊂ स्तनधारी ⊂ पशु

हर कुत्ता स्तनधारी और हर स्तनधारी पशु है; समूह एक-दूसरे के भीतर हैं।

Q34. EXAMINATION शब्द में N कितनी बार आता है?

उत्तर: (B) 2

शब्द E-X-A-M-I-N-A-T-I-O-N में N दो बार है।

Q35. STATIC, STATION, STATUE, STATUS को शब्दकोश क्रम में लगाएँ।

उत्तर: (A) STATIC, STATION, STATUE, STATUS

STATI, STATU से पहले आता है; STATU में E, S से पहले आता है।

Q36. P, Q से बड़ा है और Q, R से बड़ा है। सबसे छोटा कौन है?

उत्तर: (C) R

आयु क्रम P>Q>R है; सबसे छोटा R है।

Q37. कूट नियम के अनुसार अंतिम अक्षर को पहले रखा जाता है। MANGO→OMANG; PEACH→?

उत्तर: (A) HPEAC

PEACH का अंतिम H पहले रखने पर HPEAC बनेगा।

Q38. ब्रश : रंगना :: झाड़ू : ?

उत्तर: (B) बुहारना

ब्रश से रंग करते हैं और झाड़ू से सफ़ाई करते हैं।

Q39. वह संख्या चुनिए जो पूर्ण घन नहीं है।

उत्तर: (D) 300

$64=4^3$, $125=5^3$, $216=6^3$; 300 पूर्ण घन नहीं है।

Q40. कथन: कुछ पक्षी उड़ते हैं। सभी गौरैया पक्षी हैं। क्या “सभी गौरैया उड़ती हैं” निश्चित है?

उत्तर: (B) नहीं, निश्चित नहीं

केवल कुछ पक्षियों के उड़ने की बात कही गई है; सभी गौरैया के बारे में निष्कर्ष निश्चित नहीं।

SESSION II - सामान्य जागरूकता

Q41. किस संविधान संशोधन ने पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक दर्जा दिया?

उत्तर: (C) 73वाँ

73वें संविधान संशोधन, 1992 से पंचायतों से संबंधित भाग IX जोड़ा गया।

Q42. किस रिट का शाब्दिक अर्थ "शरीर प्रस्तुत करो" है?

उत्तर: (B) बंदी प्रत्यक्षीकरण

बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas corpus) के अंतर्गत हिरासत में रखे व्यक्ति को अदालत में प्रस्तुत कराने का निर्देश दिया जाता है।

Q43. भारत में संघ की कार्यपालिका का संवैधानिक प्रमुख कौन है?

उत्तर: (B) राष्ट्रपति

राष्ट्रपति संघ की कार्यपालिका का संवैधानिक प्रमुख होता है।

Q44. अनुच्छेद 80 के तहत राष्ट्रपति राज्यसभा में कितने सदस्यों को नामित कर सकता है?

उत्तर: (B) 12

संविधान के अनुसार राष्ट्रपति 12 व्यक्तियों को नामित कर सकता है।

Q45. डिजिटल भुगतान में UPI का पूरा नाम क्या है?

उत्तर: (A) Unified Payments Interface

UPI का अर्थ Unified Payments Interface है।

Q46. 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पहला अधिवेशन कहाँ हुआ?

उत्तर: (B) बंबई

पहला अधिवेशन बंबई (अब मुंबई) में हुआ था।

Q47. 1885 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

उत्तर: (B) डब्ल्यू. सी. बनर्जी

डब्ल्यू. सी. बनर्जी ने 1885 के प्रथम कांग्रेस अधिवेशन की अध्यक्षता की।

Q48. भारत छोड़ो आंदोलन किस वर्ष शुरू हुआ?

उत्तर: (C) 1942

भारत छोड़ो आंदोलन अगस्त 1942 में शुरू हुआ।

Q49. गेटवे ऑफ़ इंडिया किस शहर में स्थित है?

उत्तर: (B) मुंबई

गेटवे ऑफ़ इंडिया मुंबई में समुद्र किनारे स्थित है।

Q50. यूनेस्को विश्व धरोहर रानी की वाव किस राज्य में है?

उत्तर: (A) गुजरात

रानी की वाव, पाटन (गुजरात) में स्थित एक बावड़ी है।

Q51. महानदी अंततः किस जलराशि में मिलती है?

उत्तर: (B) बंगाल की खाड़ी

महानदी पूर्व की ओर बहकर बंगाल की खाड़ी में मिलती है।

Q52. बार-बार बाढ़ आने के कारण किस नदी को “बिहार का शोक” कहा जाता है?

उत्तर: (A) कोसी

कोसी नदी को बाढ़ों के कारण “बिहार का शोक” कहा जाता है।

Q53. हवा या बहते पानी द्वारा ऊपरी मिट्टी के हटने को क्या कहते हैं?

उत्तर: (B) मृदा अपरदन

पवन और जल से मिट्टी के हटने की प्रक्रिया मृदा अपरदन है।

Q54. मकर रेखा किस गोलार्ध में स्थित है?

उत्तर: (B) दक्षिणी

मकर रेखा विषुवत रेखा से लगभग 23.5° दक्षिण में है।

Q55. कर्नाटक का जोग जलप्रपात किस नदी पर बनता है?

उत्तर: (B) शरावती

जोग जलप्रपात शरावती नदी पर है।

Q56. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन-सा है?

उत्तर: (C) राजस्थान

राजस्थान भारत का सबसे बड़ा राज्य है।

Q57. अम्लीय विलयन में नीला लिटमस कागज़ किस रंग का हो जाता है?

उत्तर: (B) लाल

अम्ल नीले लिटमस को लाल कर देता है।

Q58. साधारण परिपथ में रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने वाला उपकरण कौन-सा है?

उत्तर: (A) विद्युत सेल

विद्युत सेल में रासायनिक अभिक्रिया से विद्युत ऊर्जा मिलती है।

Q59. रक्त से अपशिष्ट छानकर मूत्र बनाने वाला मुख्य अंग कौन-सा है?

उत्तर: (C) गुर्दे

गुर्दे रक्त को छानकर मूत्र बनाते हैं।

Q60. DNA का पूरा नाम क्या है?

उत्तर: (A) Deoxyribonucleic Acid

DNA का अर्थ Deoxyribonucleic Acid (डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल) है।

Q61. सामान्य कमरे के तापमान पर कौन-सा अधातु द्रव होता है?

उत्तर: (B) ब्रोमीन

ब्रोमीन कमरे के तापमान के आसपास द्रव अधातु है।

Q62. भारत का राष्ट्रीय पशु कौन है?

उत्तर: (C) बाघ

बाघ भारत का राष्ट्रीय पशु है।

Q63. धूप से मानव त्वचा किस विटामिन का निर्माण कर सकती है?

उत्तर: (C) विटामिन D

UVB किरणों से त्वचा में विटामिन D3 का निर्माण होता है।

Q64. पृथ्वी पर दिन और रात मुख्यतः किस कारण होते हैं?

उत्तर: (B) अक्ष पर घूर्णन

पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूर्णन दिन-रात का कारण है।

Q65. अधिकांश दैनिक मौसम संबंधी घटनाएँ वायुमंडल की किस परत में होती हैं?

उत्तर: (C) क्षोभमंडल

मौसम और अधिकतर बादल क्षोभमंडल में बनते हैं।

SESSION II - अंग्रेज़ी भाषा एवं बोध

Q66. In “The team remained resilient after setbacks”, resilient means ___.

उत्तर: (A) Able to recover quickly

Resilient refers to recovering from setbacks or difficulties.

Q67. Choose the antonym of DILIGENT.

उत्तर: (C) Lazy

Diligent means hard-working and careful; lazy is its opposite.

Q68. Which spelling correctly describes someone who is thorough and dutiful?

उत्तर: (A) Conscientious

Conscientious is the correct spelling.

Q69. Identify the error: “He do not agree with this decision.”

उत्तर: (A) He do

With he, use does not agree, not do not agree.

Q70. Fill in the blank: “Anita is interested ___ classical music.”

उत्तर: (C) in

Interested is followed by the preposition in.

Q71. Fill in the blank: “The prize was shared ___ the two winners.”

उत्तर: (B) between

Between normally denotes a relationship involving two specified people.

Q72. Which sentence pairs “no sooner” with the correct conjunction?

उत्तर: (B) No sooner had she arrived than class started.

No sooner calls for inversion and is followed by than.

Q73. Choose the passive voice: “The mechanic repaired the bicycle.”

उत्तर: (C) The bicycle was repaired by the mechanic.

Past simple passive is was/were + past participle: was repaired.

Q74. Change to indirect speech: He asked me, “Where do you live?”

उत्तर: (B) He asked me where I lived.

In an indirect question, use statement word order and backshift do live→lived.

Q75. A person who makes maps is called a ___.

उत्तर: (A) Cartographer

A cartographer designs or produces maps.

Q76. The idiom “spill the beans” means ___.

उत्तर: (B) To reveal a secret

To spill the beans is to disclose information meant to be secret.

Q77. Choose the right word: “The school ___ addressed the assembly.”

उत्तर: (B) principal

Principal is a school head; principle means a rule or belief.

Q78. Fill in the blank: “He plans to study at ___ university.”

उत्तर: (C) a

University starts with a consonant /y/ sound, so a is correct.

Q79. Choose the correct expression.

उत्तर: (B) Fewer students attended today.

Use fewer for countable plural nouns such as students.

Q80. Choose the correct order: “the / technician / carefully / checked / wires”.

उत्तर: (C) The technician carefully checked the wires.

The natural order is subject + adverb + verb + object.

Q81. Complete the first conditional: “If it rains, we ___ indoors.”

उत्तर: (C) will stay

First conditional takes if + present simple, followed by will + verb.

Q82. Fill in the blank: “Neither of the answers ___ correct.”

उत्तर: (B) is

Neither of the answers is traditionally treated as singular in formal exam grammar.

Q83. Fill in the blank: “This is the ___ route of the three.”

उत्तर: (C) shortest

For three alternatives, use the superlative shortest.

Q84. In “The bus broke down on the highway”, broke down means ___.

उत्तर: (B) Stopped functioning

A vehicle that breaks down stops working because of a fault.

Q85. What does “put off” mean in “They put off the meeting”?

उत्तर: (B) Postpone

Put off means postpone to a later time.

> **Reading passage for Questions 86–90**
> A group of students noticed that many pedestrians avoided the shortest route to their school because a street corner was poorly lit. They counted how many people used each of three routes during the morning rush and recorded where walkers had to cross busy roads. They then presented their observations to the local council rather than demanding an immediate change. The council repaired a streetlight and added clearer crossing signs. A month later, the students repeated their count. More people used the shorter route, although the group noted that a single month of data could not prove a permanent change in behaviour.

Q86. Why did pedestrians avoid the shortest route?

उत्तर: (B) It had poor lighting at a corner.

The text identifies a poorly lit street corner as the reason.

Q87. What did the students count?

उत्तर: (B) People using each of three routes

The group counted people using each of three walking routes in the morning.

Q88. To whom did the students present their findings?

उत्तर: (C) The local council

They presented observations to the local council.

Q89. What did the council do after receiving the observations?

उत्तर: (B) Repaired a streetlight and improved crossing signs

The council repaired lighting and added clearer crossing signs.

Q90. Why were the students cautious about their final conclusion?

उत्तर: (C) One month of data did not show a permanent change.

The final sentence warns that a single month of data cannot establish a lasting behavioural change.

These explanations are prepared for practice. Faculty review is advisable before a high-stakes classroom examination.