SCHOLARS SSC ACADEMY

SSC MTS
MOCK TEST 09

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

SESSION I - संख्यात्मक एवं गणितीय योग्यता

Q1. 72 ÷ (8 + 4) × 7 − 9 का मान निकालिए।

उत्तर: (B) 33

पहले 8+4=12; फिर 72÷12×7−9=6×7−9=33।

Q2. 0.48 + 3/25 का मान ज्ञात कीजिए।

उत्तर: (C) 0.60

3/25=0.12, इसलिए 0.48+0.12=0.60।

Q3. 126 तथा 210 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

उत्तर: (B) 42

126=3×42 तथा 210=5×42; इसलिए HCF=42।

Q4. 12, 15 और 18 से पूर्णतः विभाज्य सबसे छोटी संख्या क्या है?

उत्तर: (D) 180

लघुत्तम समापवर्त्य (LCM)=$2^2 \times 3^2 \times 5 = 180$।

Q5. दो संख्याओं का अनुपात 4:3 है और योग 140 है। बड़ी संख्या ज्ञात करें।

उत्तर: (A) 80

7 भाग=140, एक भाग=20; बड़ी संख्या=4×20=80।

Q6. ₹900 के अंकित मूल्य पर पहले 10% और फिर 5% की छूट दी जाती है। अंतिम मूल्य क्या होगा?

उत्तर: (C) ₹769.50

अंतिम मूल्य=900×0.90×0.95=₹769.50।

Q7. ₹720 में खरीदी गई वस्तु ₹828 में बेची जाती है। लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

उत्तर: (B) 15%

लाभ=828−720=108; लाभ%=108/720×100=15%।

Q8. A कोई कार्य 12 दिन में और B 18 दिन में करता है। दोनों मिलकर कितने दिनों में करेंगे?

उत्तर: (C) 7.2 days

एक दिन का कुल कार्य=1/12+1/18=5/36; समय=36/5=7.2 दिन।

Q9. 150 m और 210 m लंबी दो रेलगाड़ियाँ विपरीत दिशाओं में 36 तथा 54 km/h से चलती हैं। एक-दूसरे को पार करने का समय?

उत्तर: (B) 14.4 s

कुल दूरी=360 m; सापेक्ष चाल=90 km/h=25 m/s; समय=360/25=14.4 सेकंड।

Q10. 7 संख्याओं का औसत 24 है। 18 के स्थान पर 39 रख देने पर नया औसत ज्ञात कीजिए।

उत्तर: (C) 27

कुल योग 21 बढ़ा; औसत में वृद्धि 21/7=3; नया औसत=27।

Q11. ₹780 पर 6.5% वार्षिक दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज कितना होगा?

उत्तर: (B) ₹202.80

SI=780×6.5×4/100=₹202.80।

Q12. आयत का परिमाप 66 cm और लंबाई 21 cm है। क्षेत्रफल ज्ञात करें।

उत्तर: (B) 252 cm^2

लंबाई+चौड़ाई=33, इसलिए चौड़ाई=12; क्षेत्रफल=21×12=252 cm^2।

Q13. कक्षा के कुल विद्यार्थियों के 3/5 भाग में 72 विद्यार्थी हैं। कुल विद्यार्थी कितने हैं?

उत्तर: (C) 120

कुल विद्यार्थी=72×5/3=120।

Q14. दुकान ने सोम, मंगल और बुध को क्रमशः 36, 48 और 60 कॉपियाँ बेचीं। सोमवार से बुधवार तक बिक्री में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?

उत्तर: (C) 66⅔%

वृद्धि=60−36=24; प्रतिशत=24/36×100=66⅔%।

Q15. बस 3 घंटे 45 मिनट में 225 km चलती है। औसत चाल क्या होगी?

उत्तर: (C) 60 km/h

3 घंटे 45 मिनट=3.75 घंटे; चाल=225/3.75=60 km/h।

Q16. 0.35 का वर्ग क्या है?

उत्तर: (B) 0.1225

0.35×0.35=0.1225।

Q17. कौन-सी भिन्न बड़ी है?

उत्तर: (B) 5/8

5/8=15/24 तथा 7/12=14/24; अतः 5/8 बड़ी है।

Q18. एक कोण, 126° का संपूरक है। उस कोण का मान क्या है?

उत्तर: (B) 54°

संपूरक कोणों का योग 180° होता है; 180−126=54°।

Q19. दो कर्मचारी ₹12,500 को 2:3 में बाँटते हैं। बड़ा हिस्सा कितना है?

उत्तर: (C) ₹7,500

बड़ा हिस्सा=(3/5)×12500=₹7,500।

Q20. 14 cm त्रिज्या वाले वृत्त की परिधि ज्ञात करें। π=22/7 लें।

उत्तर: (C) 88 cm

परिधि=2πr=2×22/7×14=88 cm।

SESSION I - तर्कशक्ति एवं समस्या समाधान

Q21. किसी कूट भाषा में ORANGE को PSBOHF लिखा जाता है। GRAPE को कैसे लिखेंगे?

उत्तर: (A) HSBQF

प्रत्येक अक्षर एक स्थान आगे बढ़ता है: G→H, R→S, A→B, P→Q, E→F।

Q22. श्रृंखला का अगला पद ज्ञात करें: 3, 8, 18, 38, 78, ___.

उत्तर: (B) 158

प्रत्येक पद=पिछला पद×2+2; अगला पद=78×2+2=158।

Q23. कौन-सा संख्या-युग्म बाकी तीन से अलग है?

उत्तर: (D) 49 : 8

पहली संख्या का वर्गमूल दूसरी संख्या है; √49=7, 8 नहीं।

Q24. हाथ : दस्ताना :: पैर : ?

उत्तर: (B) मोज़ा

दस्ताना हाथ पर पहना जाता है और मोज़ा पैर पर।

Q25. कथन: सभी ट्यूलिप फूल हैं। कोई फूल पत्थर नहीं है। कौन-सा निष्कर्ष सही है?

उत्तर: (B) कोई ट्यूलिप पत्थर नहीं है

ट्यूलिप फूलों के समूह में हैं और फूलों तथा पत्थरों में कोई समान सदस्य नहीं।

Q26. रिया 7 km उत्तर, फिर 5 km पूर्व, फिर 7 km दक्षिण जाती है। प्रारंभिक स्थान से कितनी दूर है?

उत्तर: (A) 5 km पूर्व

उत्तर और दक्षिण की दूरियाँ कट जाती हैं; वह 5 km पूर्व में है।

Q27. एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा है और 90° बाएँ मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा में है?

उत्तर: (B) पूर्व

दक्षिण की ओर मुख होने पर बायाँ मोड़ पूर्व दिशा की ओर होगा।

Q28. यदि कल बीता हुआ दिन शुक्रवार था, तो आने वाला परसों कौन-सा दिन होगा?

उत्तर: (B) सोमवार

आज शनिवार है; आने वाला परसों सोमवार होगा।

Q29. अंग्रेज़ी वर्णमाला में M और T के बीच कितने अक्षर आते हैं?

उत्तर: (B) 6

N, O, P, Q, R तथा S, कुल छह अक्षर हैं।

Q30. GLOW, GLUE, GLOBE, GLORY का सही शब्दकोश क्रम चुनिए।

उत्तर: (A) GLOBE, GLORY, GLOW, GLUE

अक्षरों को बाएँ से मिलाने पर GLOB, GLOR, GLOW और GLU से पहले आता है।

Q31. पाँच विद्यार्थी एक पंक्ति में हैं। T, S के ठीक बाएँ; S, P के बाएँ; P, Q के ठीक बाएँ; और Q, R के ठीक बाएँ है। बीच में कौन है?

उत्तर: (B) P

क्रम T–S–P–Q–R है; बीच में P है।

Q32. इनमें से कौन-सा शब्द आगे और पीछे दोनों ओर एक जैसा पढ़ा जाता है?

उत्तर: (B) LEVEL

LEVEL को उल्टा पढ़ने पर भी LEVEL ही बनता है।

Q33. यदि A=1, B=2, ..., Z=26, तो DOG के अक्षरों का योग कितना है?

उत्तर: (C) 26

D=4, O=15 तथा G=7; कुल योग=26।

Q34. श्रृंखला पूरी करें: 1, 4, 9, 16, 25, ___.

उत्तर: (C) 36

ये क्रमशः 1^2 से 6^2 तक के वर्ग हैं; अगली संख्या=36।

Q35. कथन: सभी मग कप हैं। कुछ कप नीले हैं। कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है?

उत्तर: (C) सभी मग कप हैं

केवल यह निश्चित है कि सभी मग, कपों के समूह में आते हैं।

Q36. पुस्तक : लेखक :: चित्र : ?

उत्तर: (B) कलाकार

लेखक पुस्तक बनाता है; कलाकार चित्र बनाता है।

Q37. शेल्फ A, B के ऊपर है; C, B के नीचे है; और D, A के ऊपर है। सबसे ऊपर कौन-सी शेल्फ है?

उत्तर: (D) D

ऊपर से नीचे क्रम D, A, B, C है।

Q38. 9 भुजाओं वाले बहुभुज को क्या कहते हैं?

उत्तर: (C) नवभुज

9 भुजाओं वाला बहुभुज Nonagon कहलाता है।

Q39. यदि X, Y से लंबा है और Y, Z से लंबा है, तो कौन-सा कथन सही है?

उत्तर: (C) X, Z से लंबा है

क्रम X>Y>Z है; इसलिए X, Z से लंबा होगा।

Q40. RAINBOW शब्द में दाएँ से तीसरा अक्षर क्या है?

उत्तर: (B) B

दाएँ से क्रम W(1), O(2), B(3) है।

SESSION II - सामान्य जागरूकता

Q41. संविधान सभा ने भारत का संविधान किस दिन अंगीकार किया?

उत्तर: (B) 26 नवंबर 1949

संविधान 26 नवंबर 1949 को अंगीकृत हुआ; अधिकांश प्रावधान 26 जनवरी 1950 से लागू हुए।

Q42. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की रक्षा करता है?

उत्तर: (C) अनुच्छेद 21

अनुच्छेद 21 जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का संरक्षण प्रदान करता है।

Q43. राज्यसभा का पदेन सभापति कौन होता है?

उत्तर: (C) उपराष्ट्रपति

भारत का उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है।

Q44. मौलिक कर्तव्य संविधान के किस भाग में दिए गए हैं?

उत्तर: (C) भाग IV-A

मौलिक कर्तव्य भाग IV-A (अनुच्छेद 51A) में हैं।

Q45. किस संविधान संशोधन द्वारा मौलिक कर्तव्य जोड़े गए थे?

उत्तर: (B) 42वाँ

42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 से मौलिक कर्तव्य जोड़े गए।

Q46. 1857 के सैनिक विद्रोह की शुरुआत किस प्रमुख छावनी से हुई?

उत्तर: (A) मेरठ

10 मई 1857 को मेरठ में सैनिक विद्रोह प्रारंभ हुआ।

Q47. 1930 में दांडी नमक मार्च का नेतृत्व किसने किया?

उत्तर: (B) महात्मा गांधी

महात्मा गांधी ने साबरमती से दांडी तक नमक मार्च का नेतृत्व किया।

Q48. 1828 में ब्रह्म समाज की स्थापना किसने की?

उत्तर: (B) राजा राममोहन राय

राजा राममोहन राय ने 1828 में ब्रह्म सभा (बाद में ब्रह्म समाज) की स्थापना की।

Q49. अशोक के अधिकांश अभिलेख किस लिपि में लिखे गए हैं?

उत्तर: (B) ब्राह्मी

अधिकांश अशोक अभिलेख ब्राह्मी लिपि में हैं; कुछ उत्तर-पश्चिम में खरोष्ठी में हैं।

Q50. तंजावुर के बृहदीश्वर मंदिर का निर्माण किस वंश के शासन में हुआ?

उत्तर: (A) चोल

चोल शासक राजराज प्रथम ने बृहदीश्वर मंदिर बनवाया।

Q51. क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा महासागर कौन-सा है?

उत्तर: (C) प्रशांत

प्रशांत महासागर क्षेत्रफल में सबसे बड़ा है।

Q52. भारत का मानक देशांतर लगभग कितने अंश पूर्व है?

उत्तर: (C) 82°30′ पूर्व

भारतीय मानक समय 82°30′ पूर्व देशांतर पर आधारित है।

Q53. काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में है?

उत्तर: (A) असम

काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान असम में है।

Q54. दक्कन की काली मिट्टी मुख्यतः किस फसल से जुड़ी है?

उत्तर: (B) कपास

काली (रेगुर) मिट्टी कपास की खेती के लिए प्रसिद्ध है।

Q55. सुंदरबन मुख्यतः किस नदी तंत्र के डेल्टा का भाग है?

उत्तर: (B) गंगा–ब्रह्मपुत्र–मेघना

सुंदरबन गंगा–ब्रह्मपुत्र–मेघना डेल्टा में स्थित है।

Q56. प्रिज्म से गुजरते समय श्वेत प्रकाश के विभिन्न रंगों में अलग होने को क्या कहते हैं?

उत्तर: (A) वर्ण-विक्षेपण

विभिन्न रंग अलग-अलग मात्रा में मुड़ते हैं; इसे वर्ण-विक्षेपण कहते हैं।

Q57. हरे पौधों में प्रकाश संश्लेषण हेतु प्रकाश अवशोषित करने वाला वर्णक कौन-सा है?

उत्तर: (B) क्लोरोफिल

क्लोरोफिल प्रकाश संश्लेषण के लिए प्रकाश ऊर्जा ग्रहण करता है।

Q58. लाल रक्त कोशिकाओं में अधिकांश ऑक्सीजन कौन-सा प्रोटीन ढोता है?

उत्तर: (C) हीमोग्लोबिन

हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन से जुड़कर उसका परिवहन करता है।

Q59. किस विटामिन की कमी से बेरीबेरी रोग होता है?

उत्तर: (A) विटामिन B1

थायमिन (विटामिन B1) की कमी से बेरीबेरी होता है।

Q60. परिपथ में विद्युत धारा मापने के लिए कौन-सा यंत्र उपयोग किया जाता है?

उत्तर: (B) एमीटर

विद्युत धारा मापने के लिए एमीटर को श्रेणीक्रम में जोड़ा जाता है।

Q61. जलवाष्प के द्रव जल में बदलने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

उत्तर: (B) संघनन

गैस से द्रव बनने की प्रक्रिया संघनन कहलाती है।

Q62. निर्वात में ऊष्मा का संचरण किस विधि से हो सकता है?

उत्तर: (C) विकिरण

विकिरण निर्वात में भी होता है; चालन व संवहन के लिए माध्यम चाहिए।

Q63. सामान्य मानव हृदय में कितने कक्ष होते हैं?

उत्तर: (C) 4

दो आलिंद और दो निलय मिलकर कुल चार कक्ष होते हैं।

Q64. कौन-सा ग्रह अपने स्पष्ट वलय-तंत्र के लिए विशेष प्रसिद्ध है?

उत्तर: (C) शनि

शनि ग्रह अपने व्यापक वलयों के लिए प्रसिद्ध है।

Q65. सामान्य वायुमंडलीय दाब पर शुद्ध जल लगभग किस ताप पर उबलता है?

उत्तर: (C) 100°C

1 वायुमंडल दाब पर जल का क्वथनांक लगभग 100°C होता है।

SESSION II - अंग्रेज़ी भाषा एवं बोध

Q66. Choose the closest synonym of METICULOUS.

उत्तर: (B) Careful

Meticulous means very careful and attentive to detail.

Q67. Choose the antonym of SCARCE.

उत्तर: (C) Abundant

Scarce means in short supply; abundant means plentiful.

Q68. Select the correctly spelt word for a person who starts a business.

उत्तर: (B) Entrepreneur

Entrepreneur is the correct spelling.

Q69. Identify the error: “Each of the players have received a certificate.”

उत्तर: (C) have received

Each is singular, so write “has received.”

Q70. Fill in the blank: “She has been working here ___ 2020.”

उत्तर: (B) since

Since is used with a starting point in time; for is used with duration.

Q71. Fill in the blank: “He is good ___ mathematics.”

उत्तर: (C) at

The common expression is “good at” a subject or activity.

Q72. Which sentence uses “hardly ... when” correctly?

उत्तर: (B) Hardly had I entered when the bell rang.

Starting with hardly triggers subject-auxiliary inversion, followed by when.

Q73. Choose the passive voice: “They will announce the results tomorrow.”

उत्तर: (C) The results will be announced tomorrow.

Future passive is will be + past participle: will be announced.

Q74. Change to indirect speech: She said, “I am tired.”

उत्तर: (A) She said that she was tired.

With past reporting verb said, am normally backshifts to was; I becomes she.

Q75. What do we call a person who scientifically studies stars and planets?

उत्तर: (B) Astronomer

An astronomer studies celestial objects and phenomena.

Q76. A scientist who studies fossils is a ___.

उत्तर: (A) Palaeontologist

Palaeontology is the study of fossils and ancient life.

Q77. Choose the correct word: “The new rule may ___ attendance.”

उत्तर: (B) affect

Affect is a verb meaning influence; effect is usually a noun.

Q78. Fill in the blank: “She met ___ honest officer.”

उत्तर: (B) an

Honest begins with a vowel sound because h is silent; use an.

Q79. Select the correctly punctuated question.

उत्तर: (B) Where are you going?

A direct interrogative sentence ends with a question mark.

Q80. Choose the correctly arranged sentence using “the / librarian / arranged / books / neatly”.

उत्तर: (B) The librarian arranged books neatly.

Subject “The librarian” + verb “arranged” + object “books” + adverb “neatly.”

Q81. Fill in the blank: “By the time we reached the station, the train ___.”

उत्तर: (C) had left

The train left before another past action; use past perfect had left.

Q82. Fill in the blank: “Neither Ravi nor his friends ___ absent today.”

उत्तर: (C) are

With neither...nor, the plural nearer subject friends takes are.

Q83. Choose the correct word: “Of the two tasks, this one is ___.”

उत्तर: (B) easier

Use the comparative degree easier when comparing two things.

Q84. Choose the correct question tag: “You were at school yesterday, ___?”

उत्तर: (C) weren’t you

A positive past-tense statement with were takes the negative tag weren’t you.

Q85. What does the phrasal verb “look after” mean?

उत्तर: (B) Take care of

Look after someone or something means take care of them or it.

> **Reading passage for Questions 86–90**
> In a small town, volunteers opened a seed library inside the public reading room. Residents could borrow packets of vegetable seeds without paying. After growing a crop, they were encouraged to save a few seeds and return them for other gardeners. The volunteers also held short workshops on watering and soil care. In its first season, the library was most useful to families with little gardening experience. The organisers measured success not by the number of packets taken, but by the number of people who returned to share what they had learned.

Q86. According to the passage, where was the seed library located?

उत्तर: (B) Inside the public reading room

The opening sentence places the seed library inside the public reading room.

Q87. What were residents encouraged to return?

उत्तर: (B) A few saved seeds

After growing their crop, residents were asked to save and return some seeds.

Q88. What was taught during the workshops?

उत्तर: (B) Watering and soil care

The passage mentions workshops on watering and soil care.

Q89. Who benefited particularly during the first season?

उत्तर: (B) Families new to gardening

The passage says families with little gardening experience found it most useful.

Q90. How did the organisers mainly judge the library’s success?

उत्तर: (C) By people returning to share learning

They valued people coming back to share what they had learned.

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