airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

SSC CHSL Tier-1 2025 Question Paper

17 November 2025, Shift 3 · with Answer Key

100 questions | 200 marks | 60 minutes | +2 / −0.5 | Hindi + English

Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/test-series

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulSSCExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Instructions

1. Total 100 questions (English Language 25, General Intelligence 25, Quantitative Aptitude 25, General Awareness 25).
2. Each correct answer carries 2 marks; 0.5 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: English Language (Q1–25)

Q1. **Identify the part of the sentence that contains a grammatical error.**

A. The new policy
B. states that employees suggestions
C. will be reviewed
D. at the monthly meeting.

(A) The new policy
(B) that employee's suggestions
(C) will be reviewed
(D) at the monthly meeting.

Q2. **Identify the part of the sentence that contains a grammatical error.**

A. During the presentation,
B. she forgot to
C. mention about the
D. key findings of her research.

(A) During the presentation
(B) she forgot to
(C) mention about the
(D) key findings of her research

Q3. **Fill in the blank with the most appropriate verb:**

The speaker briefly ___ while answering the difficult question, sensing doubt in the audience.

(A) persisted
(B) hesitated
(C) declared
(D) repeated

Q4. **Select the most appropriate synonym of the word: FORTUITY**

(A) Destiny
(B) Chance
(C) Design
(D) Certainty

Q5. **Select the most appropriate synonym of the word: LUGUBRIOUS**

(A) Cheerful
(B) Mournful
(C) Lively
(D) Optimistic

Q6. **Choose the correctly spelt word:**

(A) Smartton
(B) Smartun
(C) Smarten
(D) Smartenne

Directions (Qs. 7-11): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

The growing reliance on online learning platforms has reshaped the educational experience of students worldwide. Digital classrooms offer flexibility and access to vast resources, allowing learners to study at their own pace and revisit complex material. However, this shift has also exposed structural weaknesses in education systems, particularly for students who lack reliable internet access or suitable learning environments at home. As a result, the promise of

equal educational opportunity through technology often remains unfulfilled. Apart from access issues, prolonged virtual learning can affect student motivation and social development. The absence of face-to-face interaction reduces opportunities for collaborative learning, spontaneous discussion, and emotional connection with peers and teachers. Many educators report that students engaged in long-term online instruction struggle with discipline, participation, and a sense of belonging. Addressing these challenges requires investment in digital infrastructure, teacher training, and hybrid learning models that balance technological convenience with the social benefits of traditional classrooms. Education, therefore, must evolve thoughtfully to ensure that innovation strengthens rather than fragments the learning experience.

Q7. **What is a key limitation of online learning highlighted in the passage ?**

(A) Limited availability of digital content
(B) Inflexibility in learning schedules
(C) Unequal access to resources
(D) Excessive teacher supervision

Q8. **According to the passage, what aspect of student development may be affected by prolonged virtual learning?**

(A) Physical fitness
(B) Social interaction and motivation
(C) Technical skills
(D) Language acquisition

Q9. **Why does the passage suggest that equal educational opportunity is not fully realised through online learning ?**

(A) Digital platforms are poorly designed
(B) Teachers resist technological change
(C) Students lack uniform access and environments
(D) Online courses are too expensive

Q10. **What approach does the passage recommend to address challenges in online education ?**

(A) Eliminating online learning systems
(B) Relying solely on digital instruction
(C) Combining technology with traditional classroom methods
(D) Reducing teacher involvement

Q11. **In the passage, the word "fragment" most nearly means:**

(A) Strengthen
(B) Divide
(C) Simplify
(D) Preserve

Q12. **Which of the following sentences uses the word "firm" with a different meaning from the others ?**

(A) The company is a well-established law firm.
(B) She gave him a firm handshake.
(C) The market showed a firm resolve to recover.
(D) The ground was firm after the dry spell.

Q13. **Choose the correct meaning of the idiom: Living in a bubble**

(A) To reside in a futuristic, transparent house
(B) To be isolated from reality and diverse perspectives
(C) To enjoy a carefree and fun-filled life
(D) To work in a challenging and competitive environment

Q14. **Choose the correct meaning of the idiom: Cash cow**

(A) A farm animal that produces milk
(B) A business, product, or asset that provides a steady income or profit
(C) A worthless investment
(D) A difficult or troublesome employee

Q15. **Choose the correct one-word substitute for:**

A person who works with and shapes metal.

(A) Carpenter
(B) Mason
(C) Blacksmith
(D) Weaver

Q16. **Select the most appropriate antonym of the word: ADORE**

(A) Reverent
(B) Loathe
(C) Appreciate
(D) Idolize

Q17. **Choose the correct one-word substitute for:**

A feeling of intense longing for something.

(A) Indifference
(B) Apathy
(C) Yearning
(D) Detachment

Q18. **Change the following sentence into the Active form.**

The athlete is thought to be recovering well after the injury.

(A) The injury is thought to be recovering the athlete well.
(B) People think that the athlete is recovering well after the injury.
(C) The athlete is recovering well after the injury, it is thought.
(D) Someone thought that the athlete was recovering well after the injury.

Q19. **Select the option that expresses the given sentence in indirect voice.**

She says, "I am planning to visit Paris next year."

(A) She says that she is planning to visit Paris the following year.
(B) She says that she was planning to visit Paris next year.
(C) She said that she planned to visit Paris the following year.
(D) She says that Paris is planned to be visited by her next year.

Q20. **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:**

Neither of the students has completed their homework neatly.

(A) has completed his homework
(B) have completed their homework
(C) have completed his homework
(D) is completed his homework

Q21. **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:**

She took of her jacket and folded it neatly before settling down to continue her work.

(A) takes on her jacket
(B) take off her jacket
(C) took on her jacket
(D) took off her jacket

Q22. **Choose the correct passive voice transformation of the sentence:**

Workers are repairing the bridge.

(A) The bridge was being repaired.
(B) The bridge has been repaired.
(C) The bridge is being repaired.
(D) The bridge is repaired.

Q23. **Select the option that expresses the given sentence in direct speech.**

The sage advised that they must seek inner peace, and he had always found solace in meditation.

(A) The sage advised, 'You must seek inner peace, and I have always found solace in meditation."
(B) The sage advised that you must seek inner peace, and he had always found solace in meditation.
(C) The sage advised, "They should seek inner peace, and I always found solace in meditation."
(D) The sage advised, "They must seek inner peace, and he has always found solace in meditation."

Q24. **Rearrange the following sentence parts to form a meaningful and grammatically correct paragraph:**

P. She lifted the steaming cup and took a slow, careful sip.
Q. Rain began to fall heavily outside, tapping against the glass in steady beats.
R. The room was filled with the rich aroma of freshly brewed coffee.
S. It felt like the perfect evening to sit indoors and unwind.

(A) RQPS
(B) QSRP
(C) SRQP
(D) RSPQ

Q25. **Rearrange the following sentence parts to form a meaningful and grammatically correct paragraph:**

P. A cool breeze brushed his face as night slowly settled in.
Q. He stood silently at the edge of the cliff, gazing at the vast sea below.
R. The sky darkened, and the first stars began to appear overhead.
S. Distant lights from passing ships flickered faintly on the horizon.

(A) QPRS
(B) PQRS
(C) SQPR
(D) QSRP

Section 2: General Intelligence (Q26–50)

Q26. **A person avoids eye contact, keeps their arms crossed, and maintains a rigid posture during a discussion. What do these non-verbal cues most likely indicate?**
एक व्यक्ति चर्चा के दौरान आँखों से संपर्क करने से बचता है, अपनी भुजाएँ क्रॉस किए रखता है तथा कठोर मुद्रा बनाए रखता है। ये अशाब्दिक संकेत सर्वाधिक संभावित रूप से क्या दर्शाते हैं?

(A) Confidence and openness / आत्मविश्वास और खुलापन
(B) Nervousness or defensiveness / घबराहट अथवा रक्षात्मकता
(C) High enthusiasm / उच्च उत्साह
(D) Complete agreement / पूर्ण सहमति

Q27. **Find the next term in the series: 4, 7, 13, 25, 49, ?**

श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए: 4, 7, 13, 25, 49, ?

(A) 67
(B) 87
(C) 95
(D) 97

Q28. **If "SISTER" is coded as "ISTSRE", how is "MOTHER" written in that code?**

यदि "SISTER" को "ISTSRE" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी कूट भाषा में "MOTHER" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) OMHTER
(B) OMTHRE
(C) OMHTRE
(D) OHMTRE

Q29. **A recipe requires 2.5 cups of sugar for 20 muffins. How many cups of sugar are needed for 40 muffins?**

एक व्यंजन-विधि में 20 मफिन बनाने के लिए 2.5 कप चीनी की आवश्यकता होती है। 40 मफिन के लिए कितने कप चीनी की आवश्यकता होगी?

(A) 4.0 cups / 4.0 कप
(B) 5.25 cups / 5.25 कप
(C) 5.0 cups / 5.0 कप
(D) 3.75 cups / 3.75 कप

Q30. **Pick the correct options from the given alternatives 987 : 1098 :: 1263 : ?**

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए। 987 : 1098 :: 1263 : ?

(A) 1363
(B) 1374
(C) 1463
(D) 1376

Q31. **Which of the following are twin prime numbers?**

निम्नलिखित में से कौन-सी जुड़वाँ अभाज्य संख्याएँ हैं?

(A) $(11, 13)$
(B) $(43, 47)$
(C) $(59, 67)$
(D) $(19, 23)$

Q32. **Find the number of terms in the following series. 7, 14, 21, 28, ___ 140**

निम्नलिखित श्रृंखला में पदों की संख्या ज्ञात कीजिए। 7, 14, 21, 28, ___ 140

(A) 10
(B) 20
(C) 22
(D) 13

Q33. **Find out the next term in the following series. 3223, 33333, 344443, 3555553, ?**

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिए। 3223, 33333, 344443, 3555553, ?

(A) 366663
(B) 3666663
(C) 36666663
(D) 36663

Q34. Which of the following should be the next term in the given series ?

C61, E67, G71, I73, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला पद कौन-सा होना चाहिए?

C61, E67, G71, I73, ?

(A) K83
(B) J79
(C) K79
(D) L91

Q35. Select the option which fills both the blanks in a correct manner such that the given pair are related to each other:

$M : P :: T :$ **?**
S:?::C:G

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दोनों रिक्त स्थानों को इस प्रकार भरता है कि दिए गए युग्म एक-दूसरे से संबंधित हों:

$M : P :: T :$?
S:?::C:G

(A) V, V
(B) W,W
(C) W, U
(D) S, S

Q36. Kavya is elder to Pooja. Prerna is younger to both Riya and Kavita . Swati is younger to Prerna and elder to Kavya . Anshika is younger to Swati, but not the youngest. How many persons are younger to Kavita ?

कव्या, पूजा से बड़ी है। प्रेरणा, रिया और कविता दोनों से छोटी है। स्वाति, प्रेरणा से छोटी है और कव्या से बड़ी है। अंशिका, स्वाति से छोटी है, किंतु सबसे छोटी नहीं है। कविता से कितने व्यक्ति छोटे हैं?

(A) 5
(B) Either 4 or 5 / या तो 4 या 5
(C) Either 5 or 6 / या तो 5 या 6
(D) 6

Q37. **Read the given statement and the following assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.**

Statement: The municipal corporation has announced free health check-ups for senior citizens in all government hospitals.
Assumptions:
I. The municipal corporation has adequate medical staff and facilities to conduct health check-ups.
II. Senior citizens will be willing to avail themselves of free health check-ups.
दिए गए कथन तथा उसके बाद दी गई पूर्वधारणाओं को पढ़िए और निर्णय कीजिए कि कौन-सी पूर्वधारणा कथन में अंतर्निहित है।

कथन: नगर निगम ने सभी सरकारी अस्पतालों में वरिष्ठ नागरिकों के लिए निःशुल्क स्वास्थ्य जाँच की घोषणा की है।
पूर्वधारणाएँ:
I. नगर निगम के पास स्वास्थ्य जाँच कराने हेतु पर्याप्त चिकित्सा-कर्मी और सुविधाएँ हैं।
II. वरिष्ठ नागरिक निःशुल्क स्वास्थ्य जाँच का लाभ उठाने के इच्छुक होंगे।

(A) Only assumption I is implicit. / केवल पूर्वधारणा I अंतर्निहित है।
(B) Only assumption II is implicit. / केवल पूर्वधारणा II अंतर्निहित है।
(C) Both assumption I and II are implicit / पूर्वधारणा I और II दोनों अंतर्निहित हैं।
(D) Neither assumption I nor II is implicit. / न तो पूर्वधारणा I और न ही II अंतर्निहित है।

Q38. **The given question consists of a statement, followed by two courses of action numbered I and II. You have to decide which of the course(s) of action logically follows.**

Statement: Due to heavy rainfall, several areas of a city are waterlogged, causing traffic jams and inconvenience to residents.
Course of actions:
I. The city administration should immediately plan a drainage improvement project.
II. Residents should be advised to avoid unnecessary travel during heavy rains.
दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद I और II क्रमांकित दो कार्यवाहियाँ दी गई हैं। आपको निर्णय करना है कि कौन-सी कार्यवाही/कार्यवाहियाँ तार्किक रूप से अनुसरण करती है/करती हैं।

कथन: भारी वर्षा के कारण शहर के कई क्षेत्रों में जलभराव हो गया है, जिससे यातायात जाम और निवासियों को असुविधा हो रही है।
कार्यवाहियाँ:
I. नगर प्रशासन को तुरंत जल-निकासी सुधार परियोजना की योजना बनानी चाहिए।
II. निवासियों को भारी वर्षा के दौरान अनावश्यक यात्रा से बचने की सलाह दी जानी चाहिए।

(A) Only I follow. / केवल I अनुसरण करती है।
(B) Only II follows. / केवल II अनुसरण करती है।
(C) Both I and II follow. / I और II दोनों अनुसरण करती हैं।
(D) Neither I nor II follows. / न तो I और न ही II अनुसरण करती है।

Q39. Find out the next term of the Letter cluster.

BEF, EHI, HKL, ?

अक्षर-समूह शृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।

BEF, EHI, HKL, ?

(A) KNP
(B) KNO
(C) KMO
(D) KMP

Q40. Which of the following letter from given four alternatives will come next to the series?

D, F, J, P, ?

दिए गए चार विकल्पों में से कौन-सा अक्षर शृंखला में अगला आएगा?

D, F, J, P, ?

(A) V
(B) W
(C) X
(D) T

Q41. Complete the given series of letter clusters.

CEGI, GIKM, KMOQ, ?

अक्षर-समूहों की दी गई शृंखला को पूर्ण कीजिए।

CEGI, GIKM, KMOQ, ?

(A) ORQT
(B) ONPR
(C) OQSU
(D) OQRU

Q42. If % means *add both numbers and multiply by 3 ", and $ means "subtract second from first and square the result", then find: 8 $ 6 % 2

यदि % का अर्थ है "दोनों संख्याओं को जोड़ें और 3 से गुणा करें", तथा $ का अर्थ है "पहली संख्या में से दूसरी को घटाएँ और परिणाम का वर्ग करें", तो ज्ञात कीजिए: 8 $ 6 % 2

(A) 12
(B) 18
(C) 14
(D) 16

Q43. Which of the following shows a correlation, not causation?

निम्नलिखित में से कौन-सा सहसंबंध (correlation) दर्शाता है, कारणता (causation) नहीं?

(A) Students who sit in the front rows score higher marks. / जो विद्यार्थी अगली पंक्तियों में बैठते हैं, वे अधिक अंक प्राप्त करते हैं।
(B) Drinking contaminated water causes cholera. / दूषित जल पीने से हैजा होता है।
(C) Lack of insulin causes diabetes. / इंसुलिन की कमी से मधुमेह होता है।
(D) Bacteria cause food poisoning. / बैक्टीरिया से खाद्य विषाक्तता होती है।

Q44. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

BSF, EPI, ___ KJO, NGR

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

BSF, EPI, ___ KJO, NGR

(A) HML
(B) HNL
(C) HAZ
(D) GHN

Q45. A series is given with one wrong term from the given series.

NVK, JRG, FNC, BJY, XFW

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें से एक पद गलत है।

NVK, JRG, FNC, BJY, XFW

(A) FNC
(B) XFW
(C) JRG
(D) BJY

Q46. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

HYV, JUB, ?, NMN , PIT

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

HYV, JUB, ?, NMN , PIT

(A) LQH
(B) GHK
(C) GOL
(D) LPG

Q47. A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

GPQ, KLM, ?, SDE, WZA

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

GPQ, KLM, ?, SDE, WZA

(A) HOJ
(B) JCI
(C) OHI
(D) OGJ

Q48. A series is given with one wrong term. Select the wrong term from the given series.

DMR, FOT, BKP, HQW, ZIN

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद गलत है। दी गई श्रृंखला में से गलत पद चुनिए।

DMR, FOT, BKP, HQW, ZIN

(A) FOT
(B) HQW
(C) ZIN
(D) BKP

Q49. Which of the following words can be formed using the letters only once?

ADMINISTRATION
Word I: RATION
Word II: DOMINANT
Word III: TRANSMIT

निम्नलिखित में से कौन-से शब्द दिए गए शब्द के अक्षरों का केवल एक-एक बार प्रयोग करके बनाए जा सकते हैं?

ADMINISTRATION
शब्द I: RATION
शब्द II: DOMINANT
शब्द III: TRANSMIT

(A) Only word I can be formed using the letters only once / केवल शब्द I को अक्षरों का केवल एक बार प्रयोग करके बनाया जा सकता है
(B) Only word I and II can be formed using the letters only once / केवल शब्द I और II को अक्षरों का केवल एक बार प्रयोग करके बनाया जा सकता है
(C) Only words I and III can be formed using the letters only once / केवल शब्द I और III को अक्षरों का केवल एक बार प्रयोग करके बनाया जा सकता है
(D) All the words can be formed using the letters only once. / सभी शब्दों को अक्षरों का केवल एक बार प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

Q50. Identify the pattern in the following sequence.

2, 6, 15, 40, 89, 210
What is the next number in the sequence?

निम्नलिखित अनुक्रम में पैटर्न पहचानिए।

2, 6, 15, 40, 89, 210
अनुक्रम में अगली संख्या क्या है?

(A) 414
(B) 356
(C) 379
(D) 489

Want to clear SSC CHSL Tier-1?

Prepare with **Samyān (सम्यान) 1.0 – SSC Foundation Course** – structured classes, practice and doubt support for SSC CHSL Tier-1.

Every PYP as an online test
Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions
Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes
Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates
Notifications, admit cards and results on WhatsApp.

See the course

Attempt this paper online

Detailed solutions

Free classes & exam updates

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0I

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulSSCExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: Quantitative Aptitude (Q51–75)

Q51. **The average marks of 20 students in a mathematics test were 55. Later, it was discovered that one student's marks were wrongly recorded as 40 instead of 70. After correction, the average increases. A new student then joins the group whose marks are 20% more than the corrected average. What is the final average of the group?**

किसी गणित परीक्षा में 20 विद्यार्थियों के औसत अंक 55 थे। बाद में पता चला कि एक विद्यार्थी के अंक 70 के स्थान पर गलती से 40 दर्ज कर दिए गए थे। संशोधन के बाद औसत बढ़ जाता है। फिर एक नया विद्यार्थी समूह में सम्मिलित होता है जिसके अंक संशोधित औसत से 20% अधिक हैं। समूह का अंतिम औसत क्या है?

(A) 57.10
(B) 57.04
(C) 57.20
(D) 56.15

Q52. **Ram invests 32% of his income in mutual funds, 28% in fixed deposits, and the rest in recurring deposits. After 2 years, the mutual funds grow by 25%, fixed deposits by 10%, and recurring deposits by 20%. If his total income is ₹ $1,80,000$, what is the total percentage return on his entire investment portfolio after 2 years?**

राम अपनी आय का 32% म्यूचुअल फंड में, 28% सावधि जमा (fixed deposit) में तथा शेष आवर्ती जमा (recurring deposit) में निवेश करता है। 2 वर्ष बाद म्यूचुअल फंड 25% बढ़ जाता है, सावधि जमा 10% बढ़ जाती है तथा आवर्ती जमा 20% बढ़ जाती है। यदि उसकी कुल आय ₹ $1,80,000$ है, तो 2 वर्ष बाद उसके सम्पूर्ण निवेश पर कुल प्रतिशत प्रतिफल क्या है?

(A) 18.8%
(B) 15.25%
(C) 14.85%
(D) 18%

Q53. **The price of a television is increased by 25% and then a discount of 20% is offered on the new price. If the final price becomes ₹84,000, what was the original price?**

एक टेलीविजन के मूल्य में 25% की वृद्धि की जाती है और फिर नए मूल्य पर 20% की छूट दी जाती है। यदि अंतिम मूल्य ₹84,000 हो जाता है, तो मूल मूल्य क्या था?

(A) ₹72,000
(B) ₹60,000
(C) ₹54,200
(D) ₹84,000

Q54. **A number has 3 in its unit place; then its square can be:**

किसी संख्या के इकाई स्थान पर 3 है; तो उसका वर्ग हो सकता है:

(A) 129
(B) 169
(C) 189
(D) 149

Q55. **Find the square root of 3025 .**

3025 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

(A) 35
(B) 45
(C) 55
(D) 65

Q56. **A circular pipe has an external diameter of 54 cm and an internal diameter of 38 cm . Find the area of the cross-section of the pipe.**

एक वृत्ताकार पाइप का बाह्य व्यास 54 cm तथा आंतरिक व्यास 38 cm है। पाइप के अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 1367.57cm^2
(B) 1170.85cm^2
(C) 1399.80cm^2
(D) 1156.57cm^2

Q57. **If $\left(216x^3-343y^3\right) \div \left(6x-7y\right) = Ax^2-\text{By}^2+\text{Cxy}$, then find the value of ($2A+B-$ C).**

यदि $\left(216x^3-343y^3\right) \div \left(6x-7y\right) = Ax^2-\text{By}^2+\text{Cxy}$ है, तो ($2A+B-$ C) का मान ज्ञात कीजिए।

(A) -19
(B) -17
(C) -22
(D) -18

Q58. **If $x^2+y^2+z^2 = 2\left(4x+5y+3z\right)-50$, then find the value of $2\left(x+y\right)-3z$.**

यदि $x^2+y^2+z^2 = 2\left(4x+5y+3z\right)-50$ है, तो $2\left(x+y\right)-3z$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 11
(B) 18
(C) 10
(D) 9

Q59. **A right circular cone has a base circumference of 22 cm and a slant height of 7 cm . Find its curved surface area.**

एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार की परिधि 22 cm तथा तिर्यक ऊँचाई 7 cm है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 78cm^2
(B) 77cm^2
(C) 66cm^2
(D) 68cm^2

Q60. **If $\sin A = \frac{5}{13}$, and A is acute, find the value of $\text{cosec}^2A-\cot^2A$.**

यदि $\sin A = \frac{5}{13}$ है और A एक न्यून कोण है, तो $\text{cosec}^2A-\cot^2A$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) -2
(B) -3
(C) 0
(D) 1

Q61. **If $\sin x = \frac{5}{13}$ and $x \in \left(0^\circ, 90^\circ\right)$, then find the value of $\frac{\left(\left(1+\sin x\right)^2+\left(1-\sin x\right)^2\right)}{\cos^2 x}$**

यदि $\sin x = \frac{5}{13}$ तथा $x \in \left(0^\circ, 90^\circ\right)$ है, तो $\frac{\left(\left(1+\sin x\right)^2+\left(1-\sin x\right)^2\right)}{\cos^2 x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{107}{36}$
(B) $\frac{97}{35}$
(C) $\frac{97}{36}$
(D) $\frac{35}{36}$

Q62. **A sum was invested at simple interest, and it became $\left(\frac{147}{117}\right)$ times of what it had amounted to in 2 years when invested for 5 years. What is the rate of interest?**

एक धनराशि साधारण ब्याज पर निवेश की गई। 5 वर्ष के लिए निवेश करने पर यह उस मिश्रधन की $\left(\frac{147}{117}\right)$ गुनी हो गई, जो 2 वर्ष में प्राप्त हुआ था। ब्याज की दर क्या है?

(A) 11%
(B) 10.22%
(C) 10.3%
(D) 5.47%

Q63. **A quadrilateral $ABCD$ is circumscribed about a circle. The sides of the quadrilateral are tangent to the circle. If the lengths of the sides are given as $\mathrm{AB} = 10\mathrm{cm}, \mathrm{BC} = 13\mathrm{cm}$, and CD $= 12\mathrm{cm}$, what is the length of the fourth side, AD ?**

एक चतुर्भुज $ABCD$ एक वृत्त के परिगत बना है। चतुर्भुज की भुजाएँ वृत्त की स्पर्श रेखाएँ हैं। यदि भुजाओं की लंबाइयाँ $\mathrm{AB} = 10\mathrm{cm}, \mathrm{BC} = 13\mathrm{cm}$ तथा CD $= 12\mathrm{cm}$ दी गई हों, तो चौथी भुजा AD की लंबाई क्या है?

(A) 8 cm / 8 सेमी
(B) 10 cm / 10 सेमी
(C) 9 cm / 9 सेमी
(D) 7 cm / 7 सेमी

Q64. **A, B, and C are partners in a business. A and B are sharing the ratio in 4 : 5, and $B: C$ are sharing in $6: 7$. At the end of the year, the profit received is Rs 89000. What is the share of A ?**

A, B और C एक व्यवसाय में साझेदार हैं। A और B का अनुपात 4 : 5 है, तथा $B: C$ का अनुपात $6: 7$ है। वर्ष के अंत में प्राप्त लाभ ₹89000 है। A का हिस्सा क्या है?

(A) Rs 32000 / ₹32000
(B) Rs 24000 / ₹24000
(C) Rs 36000 / ₹36000
(D) Rs 38000 / ₹38000

Q65. **8 boys and 12 girls can complete the work in 16 days, while 6 boys and 14 girls can complete it in 20 days. In how many days will 20 girls complete it ?**

8 लड़के और 12 लड़कियाँ एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 6 लड़के और 14 लड़कियाँ उसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 20 लड़कियाँ उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

(A) 80 days / 80 दिन
(B) 82 days / 82 दिन
(C) 75 days / 75 दिन
(D) 60 Days / 60 दिन

Q66. **In triangle $\mathrm{PQR}, \angle Q = 90^{\circ}$, and $\mathrm{PQ} = 24\mathrm{cm}, \mathrm{PR} = 25\mathrm{cm}$. Find the value of $\sin P + \cos P$.**

त्रिभुज $\mathrm{PQR}, \angle Q = 90^{\circ}$ है, तथा $\mathrm{PQ} = 24\mathrm{cm}, \mathrm{PR} = 25\mathrm{cm}$ है। $\sin P + \cos P$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1
(B) $\frac{31}{25}$
(C) $\frac{24}{25}$
(D) $\frac{7}{25}$

Q67. **If $\text{cosec}\theta + \cot\theta = 5$, and θ lies in the first quadrant, find the value of $\sin\theta$.**

यदि $\text{cosec}\theta + \cot\theta = 5$ है, तथा θ प्रथम चतुर्थांश में स्थित है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{5}{13}$
(B) $\frac{12}{13}$
(C) $\frac{3}{5}$
(D) $\frac{4}{5}$

Q68. **A line that touches a circle at exactly one point is called:**

वह रेखा जो किसी वृत्त को ठीक एक बिंदु पर स्पर्श करती है, कहलाती है:

(A) Secant / छेदक रेखा
(B) Chord / जीवा
(C) Tangent / स्पर्श रेखा
(D) Diameter / व्यास

Q69. **The distance between two parallel chords of lengths 16 cm and 30cm in a circle of radius 17cm is:**

17 सेमी त्रिज्या वाले एक वृत्त में 16 सेमी और 30 सेमी लंबाई की दो समांतर जीवाओं के बीच की दूरी है:

(A) 7 cm or 23 cm / 7 सेमी या 23 सेमी
(B) 7 cm or 25 cm / 7 सेमी या 25 सेमी
(C) 6 cm or 23 cm / 6 सेमी या 23 सेमी
(D) 6 cm or 25 cm / 6 सेमी या 25 सेमी

Q70. **A train travels a distance of 180 km in 6 hours. The speed of a car is 20% more than that of the train, and the speed of a bike is 25% more than that of the car. Find the difference between the time (in minutes) taken by the bike and the car to travel 30% more distance as travelled by the Train.**

एक ट्रेन 180 किमी की दूरी 6 घंटे में तय करती है। एक कार की चाल ट्रेन की चाल से 20% अधिक है, और एक बाइक की चाल कार की चाल से 25% अधिक है। ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी से 30% अधिक दूरी तय करने में बाइक और कार द्वारा लिए गए समय (मिनट में) का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 78 minutes / 78 मिनट
(B) 70 minutes / 70 मिनट
(C) 72 minutes / 72 मिनट
(D) 80 minutes / 80 मिनट

Q71. **In a circle with center O , chords AB and CD intersect at point P . If $\angle AOC = 60^\circ$ and $\angle BOD = 70^\circ$, what is the measure of $\angle APC$?**

केंद्र O वाले एक वृत्त में जीवाएँ AB और CD बिंदु P पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि $\angle AOC = 60^\circ$ तथा $\angle BOD = 70^\circ$ है, तो $\angle APC$ की माप क्या है?

(A) 60°
(B) 65°
(C) 80°
(D) 75'

Q72. **If the angle subtended by a chord PQ at the center O is 120° and the length of the chord PQ is $8\sqrt{3}\text{cm}$, what is the radius of the circle?**

यदि केंद्र O पर जीवा PQ द्वारा अंतरित कोण 120° है और जीवा PQ की लंबाई $8\sqrt{3}\text{cm}$ है, तो वृत्त की त्रिज्या क्या है?

(A) 10 cm / 10 सेमी
(B) 5 cm / 5 सेमी
(C) 8 cm / 8 सेमी
(D) $2\sqrt{3}\text{cm}$

Q73. **A solid is formed by placing a hemisphere on top of a cone, both having the same base radius. The volume of the hemispherical part is $\frac{25U}{3}\text{cm}^3$, and the height of the cone is 12 cm . Find the total surface area of the solid.**

एक ठोस, एक शंकु के ऊपर एक अर्धगोला रखकर बनाया गया है और दोनों के आधार की त्रिज्या समान है। अर्धगोलीय भाग का आयतन $\frac{25U}{3}\text{cm}^3$ है, और शंकु की ऊँचाई 12 सेमी है। ठोस का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $122\pi\text{cm}^2$
(B) $115\pi\text{cm}^2$
(C) $160\pi\text{cm}^2$
(D) $138\pi\text{cm}^2$

Q74. **If $a = \sqrt{7} + \sqrt{3}$ and $b = \sqrt{7} - \sqrt{3}$, then $a^2 + b^2 =$?**

यदि $a = \sqrt{7} + \sqrt{3}$ तथा $b = \sqrt{7} - \sqrt{3}$ है, तो $a^2 + b^2 =$?

(A) 21
(B) 23
(C) 24
(D) 20

Q75. **If a line passes through the points $(2, 3)$ and $(4, 6)$, what is its slope?**

यदि एक रेखा बिंदुओं $(2, 3)$ और $(4, 6)$ से होकर जाती है, तो उसकी प्रवणता (slope) क्या है?

(A) 3
(B) $\frac{5}{2}$
(C) 4
(D) $\frac{3}{2}$

Section 4: General Awareness (Q76–100)

Q76. **Which of the following combinations of Constitutional Parts and their subjects is incorrectly paired ?**

संवैधानिक भागों और उनके विषयों के निम्नलिखित संयोजनों में से कौन-सा गलत सुमेलित है?

(A) Directive Principles of State Policy - Part IV / राज्य के नीति निदेशक तत्व - भाग IV
(B) Official Language - Part XVII / राजभाषा - भाग XVII
(C) Elections - Part XVII / निर्वाचन - भाग XVII
(D) Emergency Provisions - Part XVIII / आपातकालीन उपबंध - भाग XVIII

Q77. **The novel 'The Blue Umbrella' was written by which of the following authors?**

उपन्यास 'The Blue Umbrella' निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा लिखा गया था?

(A) Ruskin Bond
(B) Salman Rushdie
(C) Vikram Seth
(D) Anita Desai

Q78. Vinai Kumar Saxena is serving as the Lieutenant Governor of which Union Territory (as of July 2025) ?

Vinai Kumar Saxena किस केंद्र शासित प्रदेश के उपराज्यपाल के रूप में कार्यरत हैं (जुलाई 2025 तक)?

(A) Delhi / दिल्ली
(B) Chandigarh / चंडीगढ़
(C) Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर
(D) Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu / दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव

Q79. The Swavalambini Programme is associated with which of the following institutions?

Swavalambini कार्यक्रम निम्नलिखित में से किस संस्था से संबंधित है?

(A) Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय
(B) Election Commission of India / भारत निर्वाचन आयोग
(C) Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय
(D) NITI Aayog

Q80. Which government initiative, launched in July 2025, aims to enhance agricultural productivity through focused interventions in 100 identified districts?

जुलाई 2025 में शुरू की गई कौन-सी सरकारी पहल, 100 चिह्नित जिलों में केंद्रित हस्तक्षेपों के माध्यम से कृषि उत्पादकता बढ़ाने का लक्ष्य रखती है?

(A) PM Kisan Urja Suraksha Abhiyan
(B) PM Dhan-Dhaanya Krishi Yojana
(C) Rashtriya Krishi Vikas Mission
(D) National Food Security Drive

Q81. In the game of cricket, which of the following deliveries does NOT belong to the category of fast bowling?

क्रिकेट के खेल में, निम्नलिखित में से कौन-सी गेंद तेज गेंदबाजी की श्रेणी में नहीं आती है?

(A) Yorker / यॉर्कर
(B) Out-swinger / आउट-स्विंगर
(C) Chinaman / चाइनामैन
(D) Slower bouncer / स्लोअर बाउंसर

Q82. Which team emerged as the winner of the inaugural Ranji Trophy tournament held in 1934-35 ?

वर्ष 1934-35 में आयोजित प्रथम रणजी ट्रॉफी प्रतियोगिता की विजेता कौन-सी टीम रही?

(A) Bengal / बंगाल
(B) Bombay / बॉम्बे
(C) Baroda / बड़ौदा
(D) Hyderabad / हैदराबाद

Q83. The implementation of the "Mission Amrit Sarovar" programme is led by which central ministry ?

"मिशन अमृत सरोवर" कार्यक्रम का क्रियान्वयन किस केंद्रीय मंत्रालय के नेतृत्व में किया जाता है?

(A) Ministry of Jal Shakti / जल शक्ति मंत्रालय
(B) Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare / कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
(C) Ministry of Rural Development / ग्रामीण विकास मंत्रालय
(D) Ministry of Housing and Urban Affairs / आवास एवं शहरी कार्य मंत्रालय

Q84. What are the main aims of the Mission Mausam initiative ?

I. Strengthening India's capacity for accurate weather prediction
II. Creating advanced, high-resolution models to better forecast monsoon patterns
मिशन मौसम पहल के मुख्य उद्देश्य क्या हैं?

I. सटीक मौसम पूर्वानुमान हेतु भारत की क्षमता को सुदृढ़ करना
II. मानसून के प्रतिरूपों के बेहतर पूर्वानुमान के लिए उन्नत, उच्च-विभेदन वाले मॉडल विकसित करना

(A) Only statement I / केवल कथन I
(B) Only statement II / केवल कथन II
(C) Both statement I and statement II / कथन I और कथन II दोनों
(D) Neither statement I nor statement II / न तो कथन I और न ही कथन II

Q85. In which year was the International Hockey Federation (FIH) established in Paris?
अंतरराष्ट्रीय हॉकी महासंघ (FIH) की स्थापना पेरिस में किस वर्ष हुई थी?

(A) 1936
(B) 1924
(C) 1948
(D) 1960

Q86. Narayanrao Rajhans, popularly known as Bal Gandharva, was a renowned artist associated with the musical tradition of which Indian state?
नारायणराव राजहंस, जो बाल गंधर्व के नाम से लोकप्रिय हैं, किस भारतीय राज्य की संगीत परंपरा से जुड़े प्रसिद्ध कलाकार थे?

(A) Karnataka / कर्नाटक
(B) Maharashtra / महाराष्ट्र
(C) Rajasthan / राजस्थान
(D) Odisha / ओडिशा

Q87. The book Two Lives was written by which of the following authors?
पुस्तक Two Lives निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा लिखी गई थी?

(A) Ruskin Bond / रस्किन बॉन्ड
(B) Arundhati Roy / अरुंधति रॉय
(C) Vikram Seth / विक्रम सेठ
(D) Jhumpa Lahiri / झुम्पा लाहिड़ी

Q88. In which Indian state is the Mahabodhi Temple, a UNESCO World Heritage Site, located?
यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल महाबोधि मंदिर भारत के किस राज्य में स्थित है?

(A) Bihar / बिहार
(B) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
(C) West Bengal / पश्चिम बंगाल
(D) Jharkhand / झारखंड

Q89. In which year was the Feroz Shah Kotla Fort, famously known as the home of the djinns, constructed ?
फिरोज शाह कोटला किला, जो जिन्नों के घर के रूप में प्रसिद्ध है, किस वर्ष बनवाया गया था?

(A) 1354
(B) 1305
(C) 1401
(D) 1289

Q90. **Which of these cities does not traditionally host the Kumbh Mela ?**
इनमें से कौन-सा शहर पारंपरिक रूप से कुंभ मेले का आयोजन नहीं करता है?

(A) Prayagraj / प्रयागराज
(B) Ujjain / उज्जैन
(C) Haridwar / हरिद्वार
(D) Varanasi / वाराणसी

Q91. **A communication satellite functions like a television tower positioned at approximately how many kilometers above the Earth ?**
एक संचार उपग्रह पृथ्वी से लगभग कितने किलोमीटर की ऊँचाई पर स्थित टेलीविजन टॉवर की भाँति कार्य करता है?

(A) $12,000\text{km}$
(B) $25,000\text{km}$
(C) $36,000\text{km}$
(D) 28,000 km

Q92. **In which year was ISRO's Aditya L1 mission launched ?**
इसरो (ISRO) का आदित्य L1 मिशन किस वर्ष प्रक्षेपित किया गया था?

(A) 2018
(B) 2020
(C) 2023
(D) 2021

Q93. **Which of the following is the SI unit of pressure?**
निम्नलिखित में से कौन-सा दाब का SI मात्रक है?

(A) Joule / जूल
(B) Volt / वोल्ट
(C) Pascal / पास्कल
(D) Newton / न्यूटन

Q94. **Chandrayaan-2 comprised three main components: an orbiter, a lander called ___ and a rover known as ___.**
चंद्रयान-2 में तीन मुख्य घटक थे: एक ऑर्बिटर, ___ नामक एक लैंडर तथा ___ नामक एक रोवर।

(A) Vikram, Pragyan / विक्रम, प्रज्ञान
(B) Gaganyaan, Pragya / गगनयान, प्रज्ञा
(C) Aryabhata, Rohini / आर्यभट्ट, रोहिणी
(D) Shakti, Bheem / शक्ति, भीम

Q95. **Which international organization declared 2025 as the International Year of Quantum Science and Technology?**
किस अंतरराष्ट्रीय संगठन ने वर्ष 2025 को अंतरराष्ट्रीय क्वांटम विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी वर्ष घोषित किया?

(A) World Economic Forum / विश्व आर्थिक मंच
(B) UNESCO / यूनेस्को
(C) IMF / आईएमएफ (IMF)
(D) United Nations (UN) / संयुक्त राष्ट्र (UN)

Q96. **In which year was the Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA) set up in India?**
भारत में पेंशन निधि विनियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

(A) 1998
(B) 2000
(C) 2003
(D) 2010

Q97. **Which of the following refers to the disinvestment of a Public Sector Unit (PSU)?**
निम्नलिखित में से कौन-सा किसी सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (PSU) के विनिवेश को संदर्भित करता है?

(A) Purchase of shares in a PSU / किसी PSU में शेयरों की खरीद
(B) Sale of shares in a PSU / किसी PSU में शेयरों की बिक्री
(C) Allowing indirect foreign investment in a PSU / किसी PSU में अप्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमति देना
(D) Allowing direct foreign investment in a PSU / किसी PSU में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश की अनुमति देना

Q98. **According to the 91st Constitutional Amendment Act, 2003, what is the maximum number of ministers, including the Prime Minister, permitted in the Council of Ministers in India?**
91वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2003 के अनुसार, भारत में मंत्रिपरिषद में प्रधानमंत्री सहित अधिकतम कितने मंत्री हो सकते हैं?

(A) 8% of the total strength of the Lok Sabha / लोक सभा की कुल सदस्य संख्या का 8%
(B) 15% of the total strength of the House of the People / लोक सभा (House of the People) की कुल सदस्य संख्या का 15%
(C) 10% of the total strength of the Lok Sabha / लोक सभा की कुल सदस्य संख्या का 10%
(D) No limit specified / कोई सीमा निर्धारित नहीं है

Q99. **Which type of chemical reactions are powered by the energy released from ATP ?**
ATP से मुक्त होने वाली ऊर्जा से किस प्रकार की रासायनिक अभिक्रियाएँ संचालित होती हैं?

(A) Neutral reactions / उदासीन अभिक्रियाएँ
(B) Endothermic reactions / ऊष्माशोषी अभिक्रियाएँ
(C) Exothermic reactions / ऊष्माक्षेपी अभिक्रियाएँ
(D) Oxidation-reduction (Redox) reactions / ऑक्सीकरण-अपचयन (रेडॉक्स) अभिक्रियाएँ

Q100. **The earliest works in Tamil, referred to as Sangam literature, were composed approximately how many years ago?**
तमिल की प्राचीनतम रचनाएँ, जिन्हें संगम साहित्य कहा जाता है, लगभग कितने वर्ष पूर्व रची गई थीं?

(A) 8,000 years ago / 8,000 वर्ष पूर्व
(B) 1,000 years ago / 1,000 वर्ष पूर्व
(C) 2,300 years ago / 2,300 वर्ष पूर्व
(D) 3,300 years ago / 3,300 वर्ष पूर्व

Answer Key – SSC CHSL Tier-1 17 November 2025, Shift 3

1	B	2	C	3	B	4	B	5	B
6	C	7	C	8	B	9	C	10	C
11	B	12	A	13	B	14	B	15	C
16	B	17	C	18	B	19	A	20	A
21	D	22	C	23	A	24	A	25	A
26	B	27	D	28	C	29	C	30	B
31	A	32	B	33	C	34	C	35	B
36	C	37	C	38	C	39	B	40	C
41	C	42	B	43	A	44	A	45	B
46	A	47	C	48	B	49	D	50	C
51	B	52	A	53	D	54	B	55	C
56	D	57	A	58	D	59	B	60	D
61	C	62	C	63	C	64	B	65	A
66	B	67	A	68	C	69	A	70	A
71	B	72	C	73	B	74	D	75	D
76	C	77	A	78	A	79	D	80	B
81	C	82	B	83	C	84	C	85	B
86	B	87	C	88	A	89	A	90	D
91	C	92	C	93	C	94	A	95	D
96	C	97	B	98	B	99	B	100	C

Why is an answer correct?
Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All SSC CHSL Tier-1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/library/pyp/ssc-chsl-tier-1**.

Attempt this paper online – free
Full test and section-wise tests with timer, score and rank at airgurukul.com/test-series

Join airGurukul

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0I

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulSSCExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

airGurukul

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com