airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

SSC CHSL Tier-1 2025 Question Paper

17 November 2025, Shift 1 · 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/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0I

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 ancient manuscript's fragile pages
B. were carefully handled, but it's binding
C. had deteriorated significantly
D. over the centuries.

(A) The ancient manuscript's fragile pages
(B) were carefully handled, but it's binding
(C) had deteriorated significantly
(D) over the centuries.

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

A. Yesterday, I B. seen a fantastic film
C. at the new cinema D. down the street.

(A) Yesterday, I
(B) seen a fantastic film
(C) at the new cinema
(D) down the street.

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

The children went out to play ___ finishing all their homework.

(A) during
(B) for
(C) after
(D) until

Q4. **Fill in the blank with the most appropriate conjunction:**

She wanted to attend the concert; ___. she had to work late and missed it.

(A) moreover
(B) however
(C) therefore
(D) similarly

Q5. **Choose the correctly spelt word:**

(A) Campain
(B) Campagin
(C) Campaign
(D) Campign

Q6. **Which of the following sentences uses the word "wind" with the same meaning as in the following sentence?**

"The cold wind howled through the barren trees.'

(A) You need to wind the clock every day to keep it accurate.
(B) He watched the kite gracefully wind its way up into the sky.
(C) The path began to wind through the dense forest.
(D) A strong gust of wind nearly blew off his hat.

Q7. **Choose the correctly spelt word:**

(A) Durable
(B) Durible
(C) Dewrable
(D) Dureable

Directions (Qs. 8-12): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

As democratic processes increasingly rely on digital infrastructure, elections have become more efficient but also

more vulnerable to cybersecurity threats. Voter registration systems, electronic voting technologies, and online result transmission platforms now form critical components of electoral administration. Any disruption to these systems, whether through hacking, data manipulation, or coordinated cyber intrusions, can interfere with the smooth conduct of elections and weaken public trust in democratic institutions. The mere perception that electoral systems are insecure can be as damaging as actual interference.

A growing concern is the involvement of foreign actors seeking to influence electoral outcomes indirectly. Rather than altering vote counts, such interference often aims to spread confusion, amplify political divisions, or cast doubt on the legitimacy of the electoral process. Cyberattacks may be combined with strategic information campaigns to exploit existing social tensions and undermine confidence in democratic outcomes. Addressing these challenges requires a comprehensive approach that goes beyond technical defences. Governments must strengthen cybersecurity protocols, ensure transparent verification of results, and promote digital literacy among voters so that misinformation and manipulation can be identified and resisted. The long-term stability of democratic systems depends on elections that are not only free and fair in principle but also secure and credible in practice.

Q8. **What is the main drawback of increased reliance on digital systems in elections?**

(A) Higher operational costs
(B) Reduced efficiency in vote counting
(C) Greater exposure to cyber threats
(D) Limited voter participation

Q9. **Why does the passage state that the perception of insecurity is harmful?**

(A) It increases the likelihood of legal disputes
(B) It discourages political campaigning
(C) It undermines public trust in elections
(D) It delays the declaration of results

Q10. **What strategy is commonly used by foreign actors to influence elections, according to the passage ?**

(A) Directly changing vote totals
(B) Spreading confusion and doubt
(C) Reforming electoral laws
(D) Funding political parties

Q11. **Which measure is suggested to counter cybersecurity threats to elections?**

(A) Eliminating online communication during elections
(B) Strengthening security and promoting digital awareness
(C) Reducing media access to election data
(D) Limiting voter access to technology

Q12. **In the passage, the word "credible" most nearly means:**

(A) Questionable
(B) Believable
(C) Temporary
(D) Complicated

Q13. **Choose the correct meaning of the idiom: Sweetener**

(A) A type of candy
(B) An incentive or additional benefit offered to make a deal more attractive
(C) A compliment given to flatter someone
(D) A sugary drink

Q14. **Choose the correct meaning of the idiom: Flogging a dead horse**

(A) To revive a lost cause
(B) To waste effort on something where there is no chance of succeeding.
(C) To exhaust oneself unnecessarily
(D) To beat an animal mercilessly

Q15. **Select the most appropriate antonym of the word: EXPLICIT**

(A) Clear
(B) Precise
(C) Vague
(D) Obvious

Q16. **Choose the correct one-word substitute for:**

A substance that induces insensitivity to pain.

(A) Anaesthetic
(B) Stimulant
(C) Pyretic
(D) Antacid

Q17. **Select the most appropriate antonym of the word:**

INAUSPICIOUS

(A) Unpromising
(B) Ominous
(C) Propitious
(D) Threatening

Q18. **Choose the correct one-word substitute for:**

A person who looks at the stars.

(A) Prophet
(B) Stargazer
(C) Soothsayer
(D) Oracle

Q19. **Change the following sentence into the Active form.**

The mysterious treasure chest was thought to have been hidden by ancient pirates.

(A) Ancient pirates hid the mysterious treasure chest, it was thought.
(B) People thought that ancient pirates had hidden the mysterious treasure chest.
(C) The mysterious treasure chest had been hidden by ancient pirates, it was thought.
(D) Ancient pirates were thought to have hidden the mysterious treasure chest.

Q20. **Select the option that expresses the given sentence in indirect voice. "Where did you leave your keys?" he inquired.**

(A) He inquired where you left your keys.
(B) He inquired where I had left my keys.
(C) He inquired where did I leave my keys.
(D) He inquired where I left my keys.

Q21. **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence: Ten miles <u>are a long distance</u> to walk in this heat.**

(A) are a long distance
(B) is a long distance
(C) has a long distance
(D) were a long distance

Q22. **Choose the correct passive voice transformation of the sentence: The brilliant scientists have recently discovered a new subatomic particle in their advanced laboratory.**

(A) A new subatomic particle was recently discovered in their advanced laboratory by the brilliant scientists.

(B) A new subatomic particle has recently discovered in their advanced laboratory by the brilliant scientists.

(C) A new subatomic particle has recently been discovered in their advanced laboratory by the brilliant scientists.

(D) A new subatomic particle is recently discovered in their advanced laboratory by the brilliant scientists.

Q23. **Select the option that expresses the given sentence in direct voice. The expert explained that the ancient text was more complex than initially deciphered and that new linguistic tools had been gradually revealing its true meaning for decades.**

(A) The expert explained, 'The ancient text was more complex than initially deciphered, and new linguistic tools have been gradually revealing its true meaning for decades."

(B) The expert explained, ''The ancient text was more complex than initially deciphered, and new linguistic tools had been gradually revealing its true meaning for decades."

(C) The expert explained, "The ancient text is more complex than initially deciphered, and new linguistic tools had been gradually revealing its true meaning for decades."

(D) The expert explained, "The ancient text is more complex than initially deciphered, and new linguistic tools have been gradually revealing its true meaning for decades."

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

P. His meticulous observational skills were paramount in differentiating subtle variations.
Q. Dr. Aris Thorne was a renowned astrophysicist specializing in exoplanetary atmospheric composition.
R. He spent countless nights at the observatory, calibrating powerful new telescopes.
S. His research aimed to identify biosignatures, hinting at life beyond Earth.

(A) QSRP (B) QRPS

(C) SQRP (D) RQPS

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

P. He rehearsed the scenes repeatedly, refining dialogue delivery and stage movement.
Q. The play was eventually performed before a live audience and received praise.
R. He wrote the script, shaping the plot and defining each character's role.
S. He guided the actors during renearsais, correcting timing and emotional expression.

(A) R, S, P, Q (B) S, R, P, Q

(C) R, P, S, Q (D) P, R, S, Q

Section 2: General Intelligence (Q26–50)

Q26. **A sum of money is to be distributed among A, B, and C in the ratio of $4:8:9$. If B receives ₹ 1600 , what is the total sum of money?**

एक धनराशि को A, B, तथा C के बीच $4:8:9$ के अनुपात में बाँटा जाना है। यदि B को ₹ 1600 प्राप्त होते हैं, तो कुल धनराशि कितनी है?

(A) ₹3200
(B) ₹3700
(C) ₹4200
(D) ₹4600

Q27. **12 men can complete a piece of work in 9 days. How many men are required to complete the same work in 6 days?**

12 पुरुष किसी कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 6 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

(A) 17 men / 17 पुरुष
(B) 15 men / 15 पुरुष
(C) 18 men / 18 पुरुष
(D) 21 men / 21 पुरुष

Q28. **In a certain code, "BAT" is written as "DCV". How is "GOAT" written in that code?**

एक निश्चित कूट भाषा में "BAT" को "DCV" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "GOAT" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) IQCV
(B) IQVC
(C) IPHC
(D) FIQH

Q29. **In a certain code, "ORANG" is written as "RUDQJ". How is "MANGO" written in that code?**

एक निश्चित कूट भाषा में "ORANG" को "RUDQJ" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "MANGO" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) PDQJR
(B) PDQRJ
(C) PQDJR
(D) PDJQR

Q30. **In a certain code, "TRAIN" is written as "UTBJP". How is "BOARD" written in that code?**

एक निश्चित कूट भाषा में "TRAIN" को "UTBJP" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "BOARD" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) CQBSF
(B) CQSBF
(C) CBQSF
(D) CSBQF

Q31. **In a certain code, 'HOUSE' is written as "ESUOH". How is "TRAIN" written in that code?**

एक निश्चित कूट भाषा में 'HOUSE' को "ESUOH" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "TRAIN" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) NIART
(B) NIATR
(C) NIRAT
(D) NAIRT

Q32. **A sum of ₹1800 is divided among P, Q, and R in the ratio $3:4:3$. How much does Q receive?**

₹1800 की धनराशि को P, Q, तथा R के बीच $3:4:3$ के अनुपात में बाँटा जाता है। Q को कितनी धनराशि प्राप्त होती है?

(A) ₹640
(B) ₹760
(C) 7780
(D) ₹720

Q33. If $A = -4$ and $B = 5$, what is the value of $3A^2 - 4B + 10$?

यदि $A = -4$ तथा $B = 5$ है, तो $3A^2 - 4B + 10$ का मान क्या है?

(A) 36
(B) 38
(C) 30
(D) 42

Q34. Pick the correct options from the given alternatives.

374 : 14 :: 441 :?

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

374 : 14 :: 441 :?

(A) 9
(B) 11
(C) 13
(D) 17

Q35. Pick the correct options from the given alternatives.

312 : 156 :: 412 :?

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

312 : 156 :: 412 :?

(A) 206
(B) 244
(C) 208
(D) 260

Q36. Find the number of terms in the following series.

25, 30, 35, 40, ..., 215

निम्नलिखित श्रृंखला में पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

25, 30, 35, 40, ..., 215

(A) 39
(B) 49
(C) 41
(D) 42

Q37. Which term of the series 5, 10, 15, 20 ,... is 130 ?

श्रृंखला 5, 10, 15, 20 ,... का कौन-सा पद 130 है?

(A) 25th / 25वाँ
(B) 28th / 28वाँ
(C) 26th / 26वाँ
(D) 29th / 29वाँ

Q38. Choose odd one out from the following options.

निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत को चुनिए।

(A) Painting / पेंटिंग
(B) Drawing / ड्रॉइंग
(C) Sketching / स्केचिंग
(D) Sculpture / मूर्तिकला

Q39. For each set of four words, three belong to the same category or group, and one does not. Select the word that is different.

चार शब्दों के प्रत्येक समूह में तीन शब्द एक ही वर्ग या समूह के हैं और एक शब्द उनसे भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन कीजिए।

(A) Australia / ऑस्ट्रेलिया
(B) India / भारत
(C) Japan / जापान
(D) Nilgiri / नीलगिरि

Q40. Pick Odd one out from the given options.

दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनिए।

(A) Coal / कोयला
(B) Solar Energy / सौर ऊर्जा
(C) Wind Turbine / पवन टरबाइन
(D) Biomass / बायोमास

Q41. Which of the following options will be the next term in the given series? bbcbbbbb, bcbbbbbb, cbbbbbbb, (?)

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दी गई श्रृंखला का अगला पद होगा? bbcbbbbb, bcbbbbbb, cbbbbbbb, (?)

(A) bbbbbcbb
(B) bbbbbbbc
(C) bbbcbbbb
(D) bbbbbbcb

Q42. Which of the following should be the next term in the given series?

A1, B8, D27, G64, ?

दी गई श्रृंखला में अगला पद कौन-सा होना चाहिए?

A1, B8, D27, G64, ?

(A) K125
(B) H 125
(C) L729
(D) L125

Q43. What comes next in the series?

C, F, J, O, U, ?

दी गई श्रृंखला में आगे क्या आएगा?

C, F, J, O, U, ?

(A) A
(B) Z
(C) B
(D) X

Q44. **What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order? SQN, VRJ, YSF, ?**

अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? SQN, VRJ, YSF, ?

(A) BTB
(B) GTZ
(C) ERX
(D) SHY

Q45. **What comes next in the series? AB/ABC/ABCD/ABCDE/ABCDE F/ABCDEFG/ ___**

दी गई श्रृंखला में आगे क्या आएगा? AB/ABC/ABCD/ABCDE/ABCDE F/ABCDEFG/ ___

(A) ABCDEFGH
(B) ABCDEFHG
(C) ABCDFEGH
(D) ABDCEFGH

Q46. **Some letters are missing from the series. From the given alternative choose the best option which follow the pattern of the series: k_m__lm_k_mn**

श्रृंखला में से कुछ अक्षर लुप्त हैं। दिए गए विकल्पों में से वह सर्वोत्तम विकल्प चुनिए जो श्रृंखला के प्रतिरूप का अनुसरण करता हो: k_m__lm_k_mn

(A) l, n, k, n, l
(B) n, m, k, n, l
(C) l, n, m, k, l
(D) m, n, k, n, l

Q47. **Identify the next term in the following sequence of letter clusters. DGJ, FIL, HKN, ?**

अक्षर-समूहों के निम्नलिखित अनुक्रम में अगला पद ज्ञात कीजिए। DGJ, FIL, HKN, ?

(A) JMP
(B) JKN
(C) IKN
(D) JKO

Q48. **Which letter cluster should come next in the following series? DGJ, EHK, FIL, ?**

निम्नलिखित श्रृंखला में अगला अक्षर-समूह कौन-सा आना चाहिए? DGJ, EHK, FIL, ?

(A) GJM
(B) GJN
(C) GKM
(D) GKN

Q49. **If + means ÷, × means -, - means × , and ÷ means + , then what is the value of the expression: $64 + 8 \times 3 - 4 \div 8 =$?**

यदि + का अर्थ ÷ है, × का अर्थ - है, - का अर्थ × है, तथा ÷ का अर्थ + है, तो व्यंजक $64 + 8 \times 3 - 4 \div 8 =$ का मान क्या है?

(A) 5
(B) 4
(C) 7
(D) 9

Q50. **Identify the pattern in the following sequence. What is the next number in the sequence? 13, 25, 41, 61, 85, ?**

निम्नलिखित अनुक्रम में प्रतिरूप की पहचान कीजिए। अनुक्रम में अगली संख्या कौन-सी है? 13, 25, 41, 61, 85, ?

(A) 113
(B) 114
(C) 117
(D) 115

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. **A man purchased 3 identical electric fans at a total cost of ₹5,320. He sold two of them at a gain of 16% each and the third one at a loss of 12%. What is his overall profit or loss percentage?**

एक व्यक्ति ने कुल ₹5,320 की लागत पर 3 एकसमान बिजली के पंखे खरीदे। उसने उनमें से दो को 16% के लाभ पर तथा तीसरे को 12% की हानि पर बेच दिया। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

(A) 6% Profit / 6% लाभ
(B) 6.75% Profit / 6.75% लाभ
(C) 6.67% Profit / 6.67% लाभ
(D) 8% Profit / 8% लाभ

Q52. **Gita gets a discount of 20% on Rs. 12000 oven. Since she pays cash, she gets an additional 4% discount too. How much does she pay?**

गीता को ₹12000 के एक ओवन पर 20% की छूट मिलती है। नकद भुगतान करने के कारण उसे 4% की अतिरिक्त छूट भी मिल जाती है। वह कितना भुगतान करती है?

(A) Rs. 7400 / ₹7400
(B) Rs. 9216 / ₹9216
(C) Rs. 8350 / ₹8350
(D) Rs. 9500 / ₹9500

Q53. **The selling price of a vintage vase is Rs. 2668 , and the discount given is 8%. What is the marked price of the vase?**

एक पुरातन फूलदान का विक्रय मूल्य ₹2668 है तथा दी गई छूट 8% है। फूलदान का अंकित मूल्य क्या है?

(A) ₹2900
(B) ₹2800
(C) ₹2600
(D) ₹2500

Q54. **A school had 105 students with an average age of 30 years. Later, a new batch of students joined. After their inclusion, the average age dropped to 29.5 years, even though the newcomers had an average age of 28 years. Find the number of students in the new batch.**

एक विद्यालय में 105 विद्यार्थी थे, जिनकी औसत आयु 30 वर्ष थी। बाद में विद्यार्थियों का एक नया समूह सम्मिलित हुआ। उनके सम्मिलित होने पर औसत आयु घटकर 29.5 वर्ष रह गई, यद्यपि नए विद्यार्थियों की औसत आयु 28 वर्ष थी। नए समूह में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 38
(B) 35
(C) 42
(D) 46

Q55. **A construction project was estimated to be completed in 540 days. Due to rain, only 70% of the days were productive. If the work done each productive day is constant, by what percent must daily output be increased to complete the project on time?**

एक निर्माण परियोजना को 540 दिनों में पूरा करने का अनुमान लगाया गया था। वर्षा के कारण केवल 70% दिन ही कार्य-योग्य रहे। यदि प्रत्येक कार्य-योग्य दिन में किया गया कार्य समान हो, तो परियोजना को समय पर पूरा करने के लिए दैनिक उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि करनी होगी?

(A) $42\frac{6}{7}\%$
(B) $32\frac{6}{7}\%$
(C) $22\frac{6}{7}\%$
(D) $38\frac{6}{7}\%$

Q56. **In a survey conducted at a university, it was found that 60% of the students like Mathematics, 50% like Physics, and 20% like both Mathematics and Physics. Among the remaining students, 30% prefer Computer Science, while the rest have no preference. If the total number of students surveyed is 500 , how many students had no preference for any of the three subjects?**

एक विश्वविद्यालय में किए गए सर्वेक्षण में पाया गया कि 60% विद्यार्थी गणित पसंद करते हैं, 50% भौतिकी पसंद करते हैं तथा 20% गणित और भौतिकी दोनों पसंद करते हैं। शेष विद्यार्थियों में से 30% कंप्यूटर विज्ञान पसंद करते हैं, जबकि बाकी की कोई पसंद नहीं है। यदि सर्वेक्षण किए गए विद्यार्थियों की कुल संख्या 500 है, तो कितने विद्यार्थियों की इन तीनों में से किसी भी विषय के लिए कोई पसंद नहीं थी?

(A) 35
(B) 20
(C) 32
(D) 28

Q57. **Which of the following numbers is NOT a perfect square?**

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या पूर्ण वर्ग नहीं है?

(A) 1600
(B) 625
(C) 1225
(D) 840

Q58. **Two investors, P and Q , invest in the Business in the ratio of $5:4$. If the share of Q is Rs 1200 in profit. Find the total profit.**

दो निवेशक P तथा Q एक व्यवसाय में $5:4$ के अनुपात में निवेश करते हैं। यदि लाभ में Q का हिस्सा ₹1200 है, तो कुल लाभ ज्ञात कीजिए।

(A) 2700
(B) 2800
(C) 2900
(D) 3000

Q59. **P, Q, and R invest ₹16000, ₹20,000, and ₹24,000 respectively for a year. What percentage of the total profit will R get?**

P, Q तथा R क्रमशः ₹16000, ₹20,000 तथा ₹24,000 एक वर्ष के लिए निवेश करते हैं। कुल लाभ का कितना प्रतिशत R को प्राप्त होगा?

(A) 35%
(B) 50%
(C) 40%
(D) 45%

Q60. **P and Q invest ₹25,000 and ₹33,000 in a business. Q receives ₹1000 more than P from the annual profit. What is the total profit?**

P तथा Q एक व्यवसाय में ₹25,000 तथा ₹33,000 का निवेश करते हैं। वार्षिक लाभ में से Q को P से ₹1000 अधिक प्राप्त होते हैं। कुल लाभ कितना है?

(A) ₹7250
(B) ₹7450
(C) ₹7520
(D) ₹6800

Q61. **A circular field is surrounded by a path of uniform width 2 m . The total area of the field, including the path, is 452.16 m^2. If the area of the circular field (excluding the path) is $314m^2$, find the radius of the circular field and the radius including the path. (Use $\pi = 3.1416$)**

एक वृत्ताकार मैदान 2 m की समान चौड़ाई वाले पथ से घिरा हुआ है। पथ सहित मैदान का कुल क्षेत्रफल 452.16 m^2 है। यदि वृत्ताकार मैदान (पथ को छोड़कर) का क्षेत्रफल $314m^2$ है, तो वृत्ताकार मैदान की त्रिज्या तथा पथ सहित त्रिज्या ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.1416$ का प्रयोग कीजिए)

(A) $14.50m, 17.00m$
(B) 9.99 m, 11.99 m
(C) $12.20m, 13.70m$
(D) $16.00m, 8.50m$

Q62. **If $(a-b) = 6$ and $\left(a^3-b^3\right) = 540$, then find the value of $(a \times b)$.**

यदि $(a-b) = 6$ तथा $\left(a^3-b^3\right) = 540$ है, तो $(a \times b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 19
(B) 9
(C) 18
(D) 21

Q63. **If $x + y = 10$ and $x^2 + y^2 = 58$, then find the value of $\left(x^4 + x^2y^2 + y^4\right)$.**

यदि $x + y = 10$ तथा $x^2 + y^2 = 58$ है, तो $\left(x^4 + x^2y^2 + y^4\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2923
(B) 3023
(C) 3593
(D) 3922

Q64. **If $\cos x + \cos^2 x = 1$, then find the value of $\sin^2 x + \sin^4 x$.**

यदि $\cos x + \cos^2 x = 1$ है, तो $\sin^2 x + \sin^4 x$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 3
(B) 5
(C) 1
(D) -3

Q65. **If, $2 \times \cos q \times \sin(90^\circ - q) = \left(\frac{1}{2}\right)$, such that $0^\circ < q < 90^\circ$, then find the value of $\tan^2 2q + \sin^2 3q$**

यदि, $2 \times \cos q \times \sin(90^\circ - q) = \left(\frac{1}{2}\right)$ है, जहाँ $0^\circ < q < 90^\circ$ है, तो $\tan^2 2q + \sin^2 3q$ का मान ज्ञात कीजिए

(A) 4
(B) 3
(C) 5
(D) 2

Q66. **A firefighter's ladder of length 53 meters is resting against a wall and makes an angle x with the ground such that $\sin x = \frac{28}{53}$. Find the horizontal distance of the foot of the ladder from the wall.**

एक अग्निशमन कर्मी की 53 मीटर लंबी सीढ़ी एक दीवार के सहारे टिकी है तथा भूमि के साथ x कोण बनाती है, जहाँ $\sin x = \frac{28}{53}$ है। दीवार से सीढ़ी के निचले सिरे की क्षैतिज दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 45 meters / 45 मीटर
(B) 35 meters / 35 मीटर
(C) 36 meters / 36 मीटर
(D) 42 meters / 42 मीटर

Q67. **Rs. 14,000 is invested at the rate of 12% p.a. for 5 years at simple interest in scheme 'P'. The amount received from scheme ' P ' is then invested for 2 years at rate of 10% p.a., compounded annually in scheme ' Q '. Find the amount received from scheme ' Q '.**

योजना 'P' में Rs. 14,000 की राशि 12% वार्षिक की दर से 5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर निवेश की जाती है। योजना 'P' से प्राप्त मिश्रधन को फिर 10% वार्षिक की दर से वार्षिक संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों के लिए योजना 'Q' में निवेश किया जाता है। योजना 'Q' से प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

(A) Rs. 27104
(B) Rs. 21704
(C) Rs. 27401
(D) Rs. 25104

Q68. **A person invested Rs. 22,000 each in two different schemes for 2 years. One scheme offered 25% p.a. simple interest and the other offered 25% p.a. compound interest, compounded annually. Find the difference between the interest earned from both schemes.**

एक व्यक्ति ने दो अलग-अलग योजनाओं में 2 वर्षों के लिए Rs. 22,000 प्रत्येक निवेश किए। एक योजना 25% वार्षिक साधारण ब्याज देती है तथा दूसरी 25% वार्षिक की दर से वार्षिक संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज देती है। दोनों योजनाओं से अर्जित ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) Rs. 1375
(B) Rs. 1275
(C) Rs. 1489
(D) Rs. 1411

Q69. **If Rs. 70,000 is invested at a compound interest of 20% p.a. for 18 months, then find the interest earned given that the sum is compounded every 6 months.**

यदि Rs. 70,000 की राशि 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 18 महीनों के लिए निवेश की जाती है, तो अर्जित ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि राशि प्रत्येक 6 महीने में संयोजित होती है।

(A) Rs. 23170
(B) Rs. 21370
(C) Rs. 23107
(D) Rs. 23710

Q70. **A box contains Rs 5, Rs 2 and Rs 1 coins in the ratio 8 : 4 : 3. The total amount in the box is Rs 1122. Find the number of Rs 2 coins.**

एक बक्से में Rs 5, Rs 2 तथा Rs 1 के सिक्के 8 : 4 : 3 के अनुपात में हैं। बक्से में कुल राशि Rs 1122 है। Rs 2 के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 77
(B) 76
(C) 88
(D) 89

Q71. **A tank contains liquid A and B in the ratio $16:14.60$ litres of the mixture are taken out and filled with 60 litres of B. Now the ratio changes to $9:11$. Find the quantity of liquid B initially.**

एक टंकी में द्रव A तथा B का अनुपात $16:14.60$ लीटर मिश्रण निकाल लिया जाता है तथा उसमें 60 लीटर B भर दिया जाता है। अब अनुपात $9:11$ हो जाता है। प्रारंभ में द्रव B की मात्रा ज्ञात कीजिए।

(A) 179.2 litres / 179.2 लीटर
(B) 189.2 litres / 189.2 लीटर
(C) 175.2 litres / 175.2 लीटर
(D) 169.2 litres / 169.2 लीटर

Q72. **A mixture containing 24% of methanol is mixed with another mixture containing b% of methanol in the ratio 4 : 5. If the percentage of methanol in the final mixture is 20%, what is the percentage of b ?**

24% मेथेनॉल युक्त एक मिश्रण को b% मेथेनॉल युक्त दूसरे मिश्रण के साथ 4 : 5 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि अंतिम मिश्रण में मेथेनॉल का प्रतिशत 20% है, तो b का प्रतिशत क्या है?

(A) 13.26%
(B) 16.8%
(C) 18.2%
(D) 19.32%

Q73. **A person travels a total distance of 300 km , partly by car at a speed of 60 km / h and the rest by bike at $40\mathrm{km} / h$. If 60% of the total distance is covered by car, find the average speed of the entire journey.**

एक व्यक्ति कुल 300 km की दूरी तय करता है, जिसका कुछ भाग कार से 60 km / h की चाल से तथा शेष भाग बाइक से $40\mathrm{km} / h$ की चाल से तय होता है। यदि कुल दूरी का 60% भाग कार से तय किया जाता है, तो पूरी यात्रा की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

(A) $54\mathrm{km} / h$
(B) $50\mathrm{km} / h$
(C) $68\mathrm{km} / h$
(D) 74 km/h

Q74. **How many perfect squares lie between 15,000 and 25,000 (inclusive)?**

15,000 तथा 25,000 के बीच (दोनों सम्मिलित) कितने पूर्ण वर्ग हैं?

(A) 37
(B) 43
(C) 36
(D) 38

Q75. **A motorist travels from City P to City Q, a distance of 240 km . For the first 80 km , he drives at $40\mathrm{km} / h$. For the next 80 km he drives at $80\mathrm{km} / h$. For the remaining distance, he drives at $\times \mathrm{km} / h$ (constant). His overall average speed for the whole trip is $48\mathrm{km} / h$. What is x ?**

एक मोटर चालक शहर P से शहर Q तक 240 km की दूरी तय करता है। पहले 80 km में वह $40\mathrm{km} / h$ की चाल से चलता है। अगले 80 km में वह $80\mathrm{km} / h$ की चाल से चलता है। शेष दूरी वह $\times \mathrm{km} / h$ (अचर) की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी कुल औसत चाल $48\mathrm{km} / h$ है। x का मान क्या है?

(A) 45 km/h
(B) $42\mathrm{km} / h$
(C) 40 km/h
(D) 48 km/h

Section 4: General Awareness (Q76–100)

Q76. **The 91st Amendment Act of the Indian Constitution, 2003, is related to what?**
भारतीय संविधान का 91वाँ संशोधन अधिनियम, 2003 किससे संबंधित है?

(A) Limiting the size of the Council of Ministers / मंत्रिपरिषद के आकार को सीमित करना
(B) Freezing the number of parliamentary seats until 2030 / संसदीय सीटों की संख्या को 2030 तक स्थिर रखना
(C) Bifurcation of the National commission of SC and ST / SC तथा ST के राष्ट्रीय आयोग का विभाजन
(D) Setting minimum members for state assemblies / राज्य विधानसभाओं के लिए न्यूनतम सदस्य निर्धारित करना

Q77. **The 'Kaladan Multi-Modal Transit Transport' project is related to which country?**
'Kaladan Multi-Modal Transit Transport' परियोजना किस देश से संबंधित है?

(A) India and Bhutan / भारत तथा भूटान
(B) India and Bangladesh / भारत तथा बांग्लादेश
(C) India and Thailand / भारत तथा थाईलैंड
(D) India and Myanmar / भारत तथा म्यांमार

Q78. **As of March 2024, the G-20 members represent approximately what percentage of the global GDP ?**
मार्च 2024 तक, G-20 के सदस्य वैश्विक GDP के लगभग कितने प्रतिशत का प्रतिनिधित्व करते हैं?

(A) 15%
(B) 60%
(C) 72%
(D) 85%

Q79. **Who became the first female president of the Indian Olympic Association (IOA) in 2022?**
2022 में भारतीय ओलंपिक संघ (IOA) की पहली महिला अध्यक्ष कौन बनीं?

(A) Dutee Chand
(B) PT Usha
(C) Manasi Joshi
(D) Savita Punia

Q80. **Who was appointed as the Chief**

Election Commissioner of India in February 2025?
फरवरी 2025 में भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

(A) Vikram Singh
(B) Ramesh Chandra
(C) Gyanesh Kumar
(D) Manoj Kumar

Q81. **In which year did the ASHA programme complete 20 years since its launch?**
ASHA कार्यक्रम ने अपने शुभारंभ के बाद किस वर्ष में 20 वर्ष पूरे किए?

(A) 2020
(B) 2023
(C) 2024
(D) 2025

Q82. What is the main aim of the Subhadra Scheme introduced by the Odisha Government?

ओडिशा सरकार द्वारा शुरू की गई सुभद्रा योजना का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) Ensuring proper housing facilities for women / महिलाओं के लिए समुचित आवास सुविधा सुनिश्चित करना
(B) Providing Rs. 50,000 financial support over five years to women aged 21-60 / 21-60 वर्ष आयु की महिलाओं को पाँच वर्षों में Rs. 50,000 की वित्तीय सहायता प्रदान करना
(C) Giving scholarships for girls' education / बालिकाओं की शिक्षा के लिए छात्रवृत्ति देना
(D) Assisting women in starting businesses through loans / ऋण के माध्यम से महिलाओं को व्यवसाय शुरू करने में सहायता करना

Q83. Prakash Padukone is associated with which sport?

Prakash Padukone किस खेल से संबंधित हैं?

(A) Table Tennis / टेबल टेनिस
(B) Badminton / बैडमिंटन
(C) Tennis / टेनिस
(D) Archery / तीरंदाजी

Q84. In which year was the Board of Control for Cricket in India (BCCI) founded?

भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

(A) 1918
(B) 1928
(C) 1938
(D) 1948

Q85. In which city was the 20th National Youth Athletics Championships 2025 conducted?

20वीं राष्ट्रीय युवा एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 का आयोजन किस शहर में किया गया था?

(A) Pune / पुणे
(B) Patna / पटना
(C) Bhopal / भोपाल
(D) Jaipur / जयपुर

Q86. Which instrument is a wind instrument made from wood and metal?

निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्ययंत्र लकड़ी और धातु से बना सुषिर (वायु) वाद्य है?

(A) Tabla / तबला
(B) Mahuri / महुरी
(C) Sitar / सितार
(D) Dhol / ढोल

Q87. Who received the Pulitzer Prize for their first work Interpreter of Maladies published in 1999 ?

1999 में प्रकाशित अपनी पहली कृति Interpreter of Maladies के लिए किसे पुलित्जर पुरस्कार प्राप्त हुआ था?

(A) Anita Desai
(B) Jhumpa Lahiri
(C) Arundhati Roy
(D) Chitra Banerjee Divakaruni

Q88. **The Patiala Gharana is famous for performing which styles of Indian classical music?**

I. Thumri
II. Khyal

पटियाला घराना भारतीय शास्त्रीय संगीत की किन शैलियों की प्रस्तुति के लिए प्रसिद्ध है?

I. ठुमरी
II. ख्याल

(A) Only Thumri / केवल ठुमरी
(B) Only Khyal / केवल ख्याल
(C) Both I and II / I और II दोनों
(D) Neither I nor II / न तो I और न ही II

Q89. **Who wrote the book Marx's Revenge: The Resurgence of Capitalism and the Death of Statist Socialism?**

पुस्तक Marx's Revenge: The Resurgence of Capitalism and the Death of Statist Socialism किसने लिखी थी?

(A) Jairam Ramesh
(B) Meghnad Desai
(C) Bibek Debroy
(D) Ramachandra Guha

Q90. **In Manipur, which of the following festivals is celebrated?**

मणिपुर में निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

(A) Onam / ओणम
(B) Gaan-Ngai / गान-नगाई
(C) Ganesh Chaturthi / गणेश चतुर्थी
(D) Ugadi / उगादी

Q91. **In Hindu temple architecture, what is the chamber where the principal deity is enshrined called?**

हिंदू मंदिर स्थापत्य में, वह कक्ष जिसमें प्रमुख देवता की प्रतिष्ठा की जाती है, क्या कहलाता है?

(A) Mandap / मंडप
(B) Garbhagriha / गर्भगृह
(C) Pradakshina Patha / प्रदक्षिणा पथ
(D) Shikhara / शिखर

Q92. **'Veeragase' is a well-known traditional folk dance of which Indian state?**

'वीरगासे' किस भारतीय राज्य का सुप्रसिद्ध पारंपरिक लोक नृत्य है?

(A) Kerala / केरल
(B) Karnataka / कर्नाटक
(C) Odisha / ओडिशा
(D) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़

Q93. Under Mission Mausam, at which institution is India setting up a cloud chamber?

मिशन मौसम के अंतर्गत भारत किस संस्थान में क्लाउड चैंबर स्थापित कर रहा है?

(A) Indian Institute of Science Education and Research (IISER), Mohali / भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (IISER), मोहाली

(B) Indian Institute of Tropical Meteorology (IITM), Pune / भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान (IITM), पुणे

(C) National Atmospheric Research Centre, Hyderabad / राष्ट्रीय वायुमंडलीय अनुसंधान केंद्र, हैदराबाद

(D) Indian Institute of Technology, Kanpur / भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर

Q94. How many sectors are included under the Production Linked Incentive (PLI) Scheme launched in August 2023?

अगस्त 2023 में शुरू की गई उत्पादन आधारित प्रोत्साहन (PLI) योजना के अंतर्गत कितने क्षेत्र सम्मिलित हैं?

(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 18

Q95. During the 1991 economic crisis, India's foreign exchange reserves had fallen to a level that was ___.

1991 के आर्थिक संकट के दौरान भारत का विदेशी मुद्रा भंडार घटकर ऐसे स्तर पर आ गया था जो ___।

(A) not sufficient for even a fortnight / एक पखवाड़े के लिए भी पर्याप्त नहीं था

(B) sufficient for one month / एक माह के लिए पर्याप्त था

(C) adequate for forty days / चालीस दिनों के लिए पर्याप्त था

(D) enough for three months / तीन माह के लिए पर्याप्त था

Q96. What is the duration of the term of office of the President of India?

भारत के राष्ट्रपति के पद की अवधि कितनी होती है?

(A) 2 years / 2 वर्ष

(B) 4 years / 4 वर्ष

(C) 5 years / 5 वर्ष

(D) 7 years / 7 वर्ष

Q97. Under which condition can the Indian Parliament make laws on a subject listed in the State List?

किस स्थिति में भारतीय संसद राज्य सूची में उल्लिखित किसी विषय पर कानून बना सकती है?

(A) When the Prime Minister recommends it to Parliament / जब प्रधानमंत्री संसद से इसकी संस्तुति करें

(B) When the Rajya Sabha passes a resolution with a two-thirds majority of members present and voting / जब राज्यसभा उपस्थित एवं मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से संकल्प पारित करे

(C) When the Lok Sabha approves it by a simple majority / जब लोकसभा साधारण बहुमत से इसे स्वीकृति दे

(D) When the Supreme Court issues a directive / जब उच्चतम न्यायालय कोई निर्देश जारी करे

Q98. Which of the following organs is positioned at the highest level in the human body?

निम्नलिखित में से कौन-सा अंग मानव शरीर में सर्वाधिक ऊपरी स्तर पर स्थित होता है?

(A) Buccal cavity / मुख गुहा

(B) Rectum / मलाशय

(C) Gall bladder / पित्ताशय

(D) Appendix / अपेंडिक्स

Q99. Which of the following organs are parts of the human excretory system?

I. A pair of ureters
II. A urethra
III. A pair of kidneys

निम्नलिखित में से कौन-से अंग मानव उत्सर्जन तंत्र के भाग हैं?

I. एक जोड़ी मूत्रवाहिनी
II. एक मूत्रमार्ग
III. एक जोड़ी वृक्क

(A) Only I / केवल I
(B) Only II / केवल II
(C) Only I and II / केवल I और II
(D) All of these / ये सभी

Q100. Around which century BCE did Mahãpadma Nanda rise to prominence in Magadha?

मगध में महापद्म नंद लगभग किस शताब्दी ईसा पूर्व में प्रमुखता में आए?

(A) 5th century BCE / 5वीं शताब्दी ईसा पूर्व
(B) 4th century BCE / 4थी शताब्दी ईसा पूर्व
(C) 1st century BCE / 1ली शताब्दी ईसा पूर्व
(D) 6 th century BCE / 6ठी शताब्दी ईसा पूर्व

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

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

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/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

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