airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

SSC CHSL Tier-1 2025 Question Paper

18 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 jury, B. after a long period of intense deliberation, C. were united in its verdict D. to convict the man, which shocked the public.

(A) The jury
(B) after a long period of intense deliberation
(C) were united in its verdict
(D) to convict the man, which shocked the public.

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

A. Despite of B. his illness, C. he attended D. the meeting.

(A) Despite of
(B) his illness
(C) he attended
(D) the meeting

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

The chef cut the pizza ___ eight slices for the customers.

(A) in
(B) among
(C) into
(D) between

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

The speaker dwells ___ the importance of unity and the power of peace.

(A) on
(B) at
(C) through
(D) beside

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

(A) Happy
(B) Gloomy
(C) Bright
(D) Cheerful

Q6. **Select the most appropriate synonym of the word: PRUDENCE**

(A) Carelessness
(B) Wisdom
(C) Impulse
(D) Waste

Q7. **Choose the correct meaning of the idiom: Bits and bobs**

(A) Large and valuable items
(B) Small miscellaneous items
(C) A complete collection
(D) Something very important

Q8. **Select the most appropriate antonym of the word: Shallow**

(A) Deep
(B) Flat
(C) Low
(D) Slight

Q9. **Select the most appropriate antonym of the word: Exonerated**

(A) Absolved
(B) Convicted
(C) Vindicated
(D) Acquitted

Q10. **Choose the correct one-word substitute for:**

A person who believes in only one God

(A) Polytheist
(B) Monotheist
(C) Theist
(D) Idolater

Q11. **Change the following sentence into the Active form.**

The brave soldier had been awarded a distinct medal by the general after his heroic action.

(A) The general had been awarding the brave soldier a distinct medal after his heroic action.
(B) The general gave the brave soldier a distinct medal after his heroic action.
(C) After his heroic action, the general had awarded the brave soldier a distinct medal.
(D) After his heroic action, a distinct medal had been awarded to the brave soldier by the general.

Q12. **Select the option that expresses the given sentence in indirect speech.**

She said, 'I will be painting the wall.'

(A) She said that she would be painting the wall.
(B) She said that she will be painting the wall.
(C) She said that she was painting the wall.
(D) She said that she would paint the wall.

Q13. **Which sentence contains a misspelled word?**

(A) Dogs can perceive sounds we cannot hear.
(B) She perceived a hint of sadness in him.
(C) He percieved the risk involved in the deal.
(D) Do you perceive any difference in the taste?

Q14. **Which sentence contains a misspelled word?**

(A) Regular maintenance is essential to keep your driving license valid and your vehicle safe to drive.
(B) He applied for a license to perform the electrical maintainance required for the old building.
(C) The specialized license allows the team to perform maintenance on high-voltage equipment safely.
(D) You must show your license before you can authorize any maintenance work on the server.

Q15. **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:**

The furniture in the new offices are expensive and we must maintain them.

(A) The furniture in the new offices is expensive and we must maintain them.
(B) The furniture in the new offices are expensive and we must maintain it.
(C) The furniture in the new offices is expensive and we must maintain it.
(D) The furniture in the new offices are expensive and we must maintain them.

Q16. **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:**

Twenty miles are a long distance to run.

(A) Twenty mile are a long distance to run
(B) Twenty miles are a long distance to run
(C) Twenty miles is a long distance to run
(D) Twenty mile is a long distance to run

Q17. **Choose the correct passive voice transformation of the sentence:**

We will have finished the task by next month.

(A) The task will have been finished by us by next month.
(B) The task will be finished by us by next month.
(C) The task would have been finished by us by next month.
(D) The task has been finished by us by next month.

Q18. **Choose the correct passive voice transformation of the sentence:**

The mechanics are repairing the vintage cars for the annual auto show.

(A) The vintage cars are repaired by the mechanics for the annual auto show.
(B) The vintage cars are being repaired by the mechanics for the annual auto show.
(C) The vintage cars were being repaired by the mechanics for the annual auto show.
(D) The vintage cars have been repaired by the mechanics for the annual auto show.

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

The economist stated that although the experts had been predicting the recession for months, the authorities had not yet taken any preventive steps, and she feared that the economy was crashing.

(A) "Although the experts were predicting the recession for months, the authorities have not yet taken any preventive steps, and I fear that the economy is crashing," the economist Stated.
(B) "Although the experts have been predicting the recession for months, the authorities haven't yet taken any preventive steps, and I fear that the economy is crashing," the economist stated.
(C) "Although the experts had been predicting the recession for months, the authorities had not yet taken any preventive steps, and I feared that the economy was crashing,' the economist stated.
(D) "Although the experts had been predicting the recession for months, the authorities have not yet taken any preventive steps, and I feared that the economy was crashing,' the economist stated.

---

airGurukul

Directions (Qs. 20-24): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

The history of written communication has been a fascinating progression from ancient inscriptions to digital typography. Early civilizations depended on labor-intensive methods like clay tablets and papyrus scrolls, which, while durable, restricted the spread of knowledge to a privileged few. The invention of the movable type printing press in the 15th century, introduced by Johannes Gutenberg, marked a revolutionary epoch, enabling the mass production of books through mechanical reproduction. This breakthrough was eventually followed by lithography, which utilized chemical processes to print images and text with greater speed, though often requiring bulky equipment. The 20th century saw the emergence of phototypesetting, valued for its precision and flexibility. However, the most profound shift occurred with the arrival of digital publishing. Digital technologies merged high-speed output with relatively low costs, transforming personal, educational, and professional document creation.

Contemporary advancements have moved beyond static text. Interactive digital platforms integrate with global networks, facilitating real-time editing, multimedia embedding, and collaborative writing. These innovations not only democratize information access but also reshape how narratives are constructed and consumed.

From the scratch of a reed stylus to the instant update of a cloud-based document, writing has matured into a synthesis of art, technology, and connectivity-an essential element of modern society.

Q20. The phrase "facilitating real-time editing, multimedia embedding, and collaborative writing" functions as:

(A) Gerund phrase
(B) Participle phrase
(C) Infinitive phrase
(D) Absolute phrase

Q21. Identify the tense in "writing has matured into a synthesis of art, technology, and connectivity".

(A) Present perfect
(B) Past perfect
(C) Present continuous
(D) Simple present

Q22. The word "epoch" most nearly means:

(A) Disaster
(B) Era
(C) Machine
(D) Decline

Q23. The word 'democratize" in the passage means:

(A) To restrict strictly
(B) To make accessible to everyone
(C) To vote efficiently
(D) To print slowly

Q24. According to the passage, which innovation merged high-speed output with relatively low costs?

(A) Clay tablets
(B) Movable type press
(C) Lithography
(D) Digital publishing

Q25. **Which of the following pairs of homonyms can be used to fill in the blanks most suitably?**

The reporter tried to ___ a response regarding the ___ activities allegedly carried out by the firm.

(A) illicit, elicit
(B) elicit, illicit
(C) imminent, eminent
(D) eminent, imminent

Section 2: General Intelligence (Q26–50)

Q26. **Find the odd one out:**

9, 16, 25, 36, 41, 49
विषम को पहचानिए:

9, 16, 25, 36, 41, 49

(A) 25
(B) 36
(C) 41
(D) 49

Q27. **Pipe P can fill a tank in 16 hours, and pipe Q can empty the same tank in 20 hours. If both pipes are opened simultaneously, in how many hours will the tank be full?**
पाइप P एक टंकी को 16 घंटे में भर सकता है, और पाइप Q उसी टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइप एक साथ खोले जाएँ, तो टंकी कितने घंटे में भर जाएगी?

(A) 40 hours / 40 घंटे
(B) 56 hours / 56 घंटे
(C) 80 hours / 80 घंटे
(D) 74 hours / 74 घंटे

Q28. **If $x = 4$ and $y = 5$, what is the value of $4x-3y+7$?**
यदि $x = 4$ और $y = 5$, तो $4x-3y+7$ का मान क्या है?

(A) 11
(B) 13
(C) 9
(D) 8

Q29. **A shopkeeper bought an item for ₹600 and sold it for ₹950. What is the profit percentage?**
एक दुकानदार ने एक वस्तु ₹600 में खरीदी और उसे ₹950 में बेच दिया। लाभ प्रतिशत क्या है?

(A) 58.33 %
(B) 50.33 %
(C) 48.33 %
(D) 68.33 %

Q30. **In a royal garden, decorative lamps follow this pattern: Row 1 has 5 lamps, Row 2 has 9 lamps, Row 3 has 13 lamps, with each row having 4 more lamps than the previous row. If this pattern continues for 8 rows, how many lamps are in the 8th row ?**

एक शाही उद्यान में सजावटी दीपक इस पैटर्न का अनुसरण करते हैं: पंक्ति 1 में 5 दीपक हैं, पंक्ति 2 में 9 दीपक हैं, पंक्ति 3 में 13 दीपक हैं, तथा प्रत्येक पंक्ति में पिछली पंक्ति से 4 दीपक अधिक हैं। यदि यह पैटर्न 8 पंक्तियों तक जारी रहता है, तो 8वीं पंक्ति में कितने दीपक होंगे?

(A) 32
(B) 35
(C) 37
(D) 33

Q31. **A mixture contains milk and water in the ratio $5:3$. If there are 40 liters of milk, what is the total quantity of the mixture?**

एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात $5:3$ है। यदि उसमें 40 लीटर दूध है, तो मिश्रण की कुल मात्रा कितनी है?

(A) 62 liters / 62 लीटर
(B) 66 liters / 66 लीटर
(C) 64 liters / 64 लीटर
(D) 68 liters / 68 लीटर

Q32. **A and B together can complete a work in 14 days. If A alone can complete the work in 16 days, how many days will B alone take to complete the work ?**

A और B मिलकर एक कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेला उसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है, तो B अकेला उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगा?

(A) 125 days / 125 दिन
(B) 120 days / 120 दिन
(C) 115 days / 115 दिन
(D) 112 days / 112 दिन

Q33. **A man starts walking from point A and walks 8 km east, then 7 km south, and finally 8 km west. How far is he from point A ?**

एक व्यक्ति बिंदु A से चलना प्रारंभ करता है और 8 km पूर्व की ओर चलता है, फिर 7 km दक्षिण की ओर, और अंत में 8 km पश्चिम की ओर चलता है। वह बिंदु A से कितनी दूर है?

(A) 6 km
(B) 5 km
(C) 7 km
(D) 8 km

Q34. **A person walks 15 km east, then 8 km north, and finally 15 km west. How far is he from his starting point?**

एक व्यक्ति 15 km पूर्व की ओर चलता है, फिर 8 km उत्तर की ओर, और अंत में 15 km पश्चिम की ओर चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 9 km
(B) 4 km
(C) 11 km
(D) 8 km

Q35. **Few of the letters are given followed by a question mark (?) these letters are following a specific pattern you have to give the correct option which can replace question mark.**

Find the next letter: G, K, P, V, ?

कुछ अक्षर दिए गए हैं जिनके बाद एक प्रश्नवाचक चिह्न (?) है, ये अक्षर एक विशिष्ट पैटर्न का अनुसरण कर रहे हैं, आपको वह सही विकल्प चुनना है जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आ सके।

अगला अक्षर ज्ञात कीजिए: G, K, P, V, ?

(A) D
(B) C
(C) E
(D) G

Q36. **For each given equation, identify the correct interchange (of signs or numbers) from the options that makes the equation true.**

$7 \times 5 + 4 - 8 = 37$

दिए गए प्रत्येक समीकरण के लिए, विकल्पों में से वह सही अदला-बदली (चिह्नों या संख्याओं की) पहचानिए जो समीकरण को सत्य बनाती है।

$7 \times 5 + 4 - 8 = 37$

(A) Interchange 7 and 4 / 7 और 4 को आपस में बदलिए
(B) Interchange - and + / - और + को आपस में बदलिए
(C) Interchange 8 and 7 / 8 और 7 को आपस में बदलिए
(D) Interchange 4 and 8 / 4 और 8 को आपस में बदलिए

Q37. **Which one of the following numbers is not a palindromic number ?**

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या पैलिंड्रोमिक संख्या नहीं है?

(A) 1881
(B) 15451
(C) 4983
(D) 13331

Q38. **Which of the following options will replace the question mark (?) in the given series?**

A4, D8, G16, J32, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

A4, D8, G16, J32, ?

(A) Q54
(B) M64
(C) K36
(D) J45

Q39. **Which of the following options will replace the question mark (?) in the given series?**

V1, U8, T27, S64, ?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?

V1, U8, T27, S64, ?

(A) R125
(B) V49
(C) U216
(D) R121

Q40. **What should come next in the following series?**

B3, D6, F12, H24, J48, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में आगे क्या आना चाहिए?

B3, D6, F12, H24, J48, ?

(A) K92
(B) K78
(C) J90
(D) L96

Q41. **In a coded language, APPLE is coded as 30, BANANA is coded as 42 then what is the code for GRAPE ?**

एक कूट भाषा में, APPLE को 30 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तथा BANANA को 42 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो GRAPE का कूट क्या होगा?

(A) 28
(B) 30
(C) 34
(D) 32

Q42. **Study the following information and answer the given question:**

$A\%B$ means A is the husband of B
$A\#B$ means A is the father of B
$A\$B$ means A is the sister of B
A @B means A is the mother of B
Which of the following relationships shows that P is the aunt of Q ?

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:

$A\%B$ का अर्थ है A, B का पति है
$A\#B$ का अर्थ है A, B का पिता है
$A\$B$ का अर्थ है A, B की बहन है
A @B का अर्थ है A, B की माता है निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध दर्शाता है कि P, Q की बुआ है?

(A) M%P$R#Q
(B) $M\#R\%P\$Q$
(C) PSM#R@Q
(D) M%Q#R$P

Q43. **What day of the week was 18 September, 2014 ?**

18 सितंबर, 2014 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

(A) Saturday / शनिवार
(B) Thursday / गुरुवार
(C) Sunday / रविवार
(D) Monday / सोमवार

Q44. **Carefully examine the Reference Statement. Then, identify the single option among the four alternatives (a, b, c, d) that is an EXACT AND COMPLETE REPLICATION of the Reference Statement. Pay exceptionally close attention to every character, number, symbol, space, and punctuation mark.**

Reference: America - July 4, 1776

संदर्भ कथन (Reference Statement) का ध्यानपूर्वक परीक्षण कीजिए। इसके बाद चार विकल्पों (a, b, c, d) में से उस एकमात्र विकल्प की पहचान कीजिए जो संदर्भ कथन की पूर्णतः सटीक एवं संपूर्ण प्रतिकृति है। प्रत्येक अक्षर, अंक, चिह्न, रिक्त स्थान तथा विराम-चिह्न पर अत्यंत सावधानी से ध्यान दीजिए।

संदर्भ: America - July 4, 1776

(A) America - July 4, 1778.
(B) America - July 4, 1776
(C) America - July 5, 1776
(D) America - July 4, 1876

Q45. **For the question below, carefully examine the Reference Statement. Then, identify the single option among the four alternatives (a, b, c, d) that is an EXACT AND COMPLETE REPLICATION of the Reference Statement. Pay exceptionally close attention to every character, number, symbol, space, and punctuation mark.**

Reference: New York: 2024.12.31, 23:59 EST

नीचे दिए गए प्रश्न के लिए, संदर्भ कथन (Reference Statement) का ध्यानपूर्वक परीक्षण कीजिए। इसके बाद चार विकल्पों (a, b, c, d) में से उस एकमात्र विकल्प की पहचान कीजिए जो संदर्भ कथन की पूर्णतः सटीक एवं संपूर्ण प्रतिकृति है। प्रत्येक अक्षर, अंक, चिह्न, रिक्त स्थान तथा विराम-चिह्न पर अत्यंत सावधानी से ध्यान दीजिए।

संदर्भ: New York: 2024.12.31, 23:59 EST

(A) New York: 2025.12.31, 23:59 EST
(B) New York: 2024.12.31, 23:59 EST
(C) New York: 2024.12.32, 23:59 EST
(D) New York: 2024.11.31,23:59 EST

Q46. **For the question below, carefully examine the Reference Statement. Then, identify the single option among the four alternatives (a, b, c, d) that is an EXACT AND COMPLETE REPLICATION of the Reference Statement. Pay exceptionally close attention to every character, number, symbol, space, and punctuation mark.**

Reference: Berlin - 9 Nov. 1989.

नीचे दिए गए प्रश्न के लिए, संदर्भ कथन (Reference Statement) का ध्यानपूर्वक परीक्षण कीजिए। इसके बाद चार विकल्पों (a, b, c, d) में से उस एकमात्र विकल्प की पहचान कीजिए जो संदर्भ कथन की पूर्णतः सटीक एवं संपूर्ण प्रतिकृति है। प्रत्येक अक्षर, अंक, चिह्न, रिक्त स्थान तथा विराम-चिह्न पर अत्यंत सावधानी से ध्यान दीजिए।

संदर्भ: Berlin - 9 Nov. 1989.

(A) Berlin - 10 Nov. 1989
(B) Berlin - 9 Nov. 1989
(C) Berlin - 9 Dec. 1989
(D) Berlin _n - 9 Nov. 1989

Q47. **What comes next in the series: 90, 80, 70, 60 , ?**

श्रृंखला में आगे क्या आएगा: 90, 80, 70, 60 , ?

(A) 50
(B) 55
(C) 45
(D) 35

Q48. **What comes next in the series: 4, 7, 12, 19, ?**

श्रृंखला में आगे क्या आएगा: 4, 7, 12, 19, ?

(A) 22
(B) 28
(C) 31
(D) 22

Q49. **In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.**

(4, 2, 3) : 23
(6, 5, 3) : 89
(8, 6, 2) : ?

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सकता है।

(4, 2, 3) : 23
(6, 5, 3) : 89
(8, 6, 2) : ?

(A) 86
(B) 90
(C) 95
(D) 88

Q50. **In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.**

(3, 4, 7) : 840

(5, 4, 3) : 600

(7, 2, 8) : ?

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सकता है।

(3, 4, 7) : 840

(5, 4, 3) : 600

(7, 2, 8) : ?

(A) 1120

(B) 1080

(C) 1280

(D) 1480

airGurukul

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. **If a is irrational and b is irrational, then $a+b$ is:**
यदि a अपरिमेय है और b अपरिमेय है, तो $a+b$ है:

(A) Always irrational / सदैव अपरिमेय
(B) Always rational / सदैव परिमेय
(C) Rational if $a=-b$ / परिमेय, यदि $a=-b$
(D) Never rational / कभी भी परिमेय नहीं

Q52. **In $\triangle PQR, PQ=8cm, QR=15cm$ and $PR=17cm$. Find the value of $\tan R+\sin R+2\cot P$**
$\triangle PQR, PQ=8cm, QR=15cm$ तथा $PR=17cm$ में। $\tan R+\sin R+2\cot P$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2.070
(B) 1.070
(C) 2.170
(D) 2.275

Q53. **Sonu and Monu together can do a piece of work in 40 days. If Sonu is 30% less efficient than Monu, in how many days can Sonu, working alone, complete 70% of the work ?**
सोनू और मोनू मिलकर किसी कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि सोनू, मोनू की तुलना में 30% कम कुशल है, तो अकेले कार्य करते हुए सोनू उस कार्य का 70% कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) 62 days / 62 दिन
(B) 65 days / 65 दिन
(C) 60 days / 60 दिन
(D) 68 days / 68 दिन

Q54. **The angle subtended by a chord at the center is 90°. Its length is 12 cm. What is the radius?**
किसी जीवा द्वारा केंद्र पर अंतरित कोण 90° है। उसकी लंबाई 12 cm है। त्रिज्या क्या है?

(A) $5\sqrt{2}$ cm
(B) $6\sqrt{2}$ cm
(C) 6 cm
(D) 12 cm

Q55. **The length of a chord that is at a distance of 8 cm from the center of a circle of radius 17 cm is:**
17 cm त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र से 8 cm की दूरी पर स्थित जीवा की लंबाई है:

(A) 37 cm
(B) 34 cm
(C) 30 cm
(D) 32 cm

Q56. **The angle subtended by a chord at the center is 100°. The angle between the chord and the tangent at one endpoint is:**
किसी जीवा द्वारा केंद्र पर अंतरित कोण 100° है। जीवा तथा उसके एक सिरे पर खींची गई स्पर्श रेखा के बीच का कोण है:

(A) 30°
(B) 50°
(C) 60°
(D) 65*

Q57. **The ratio of curved surface area and total surface area of a cylinder is 3 : 4. If the volume of the cylinder is 3234 cm^3, find the curved surface area of the cylinder.**

एक बेलन के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 3 : 4 है। यदि बेलन का आयतन 3234 cm^3 है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $924\mathrm{cm}^2$
(B) $851\mathrm{cm}^2$
(C) $1051\mathrm{cm}^2$
(D) $1151\mathrm{cm}^2$

Q58. **A circle is inscribed in $\triangle PQR$ touching the sides QR, PR and PQ at the points S, U and T , respectively. $\mathrm{PQ} = (\mathrm{QR} + 7)\ \mathrm{cm}, \mathrm{PQ} = (\mathrm{PR} + 4)\ \mathrm{cm}$. If the perimeter of $\triangle \mathrm{PQR}$ is 34 cm , then PR is equal to:**

$\triangle PQR$ में एक वृत्त इस प्रकार अंतर्निहित है कि वह भुजाओं QR, PR तथा PQ को क्रमशः बिंदुओं S, U तथा T पर स्पर्श करता है। $\mathrm{PQ} = (\mathrm{QR} + 7)\ \mathrm{cm}, \mathrm{PQ} = (\mathrm{PR} + 4)\ \mathrm{cm}$। यदि $\triangle \mathrm{PQR}$ का परिमाप 34 cm है, तो PR बराबर है:

(A) 18 cm
(B) 14 cm
(C) 11 cm
(D) 12 cm

Q59. **At 8% p.a. simple interest, the simple interest earned by A on his investment for 5 years equals the simple interest earned by B on his investment for 7 years. If B invested ₹ 12,000 less than A, what was A's investment (principal)?**

8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर पर, A द्वारा अपने निवेश पर 5 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज, B द्वारा अपने निवेश पर 7 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज के बराबर है। यदि B ने A से ₹ 12,000 कम निवेश किया, तो A का निवेश (मूलधन) कितना था?

(A) Rs. 44000 / रु. 44000
(B) Rs. 40000 / रु. 40000
(C) Rs. 42000 / रु. 42000
(D) Rs. 48000 / रु. 48000

Q60. **In a partnership, A, B, and C invested Rs 40,000 , Rs 30,000 , and Rs 80,000 respectively. If the total profit is Rs 30,000 , how much will B receive?**

एक साझेदारी में, A, B और C ने क्रमशः रु. 40,000 , रु. 30,000 और रु. 80,000 का निवेश किया। यदि कुल लाभ रु. 30,000 है, तो B को कितना प्राप्त होगा?

(A) Rs 6,200 / रु. 6,200
(B) Rs 6,000 / रु. 6,000
(C) Rs 6,500 / रु. 6,500
(D) Rs 7,000 / रु. 7,000

Q61. **Two numbers are in the ratio of 3 : 7. If 14 is added to each number, the new ratio becomes 13 : 17. What is the sum of the original two numbers?**

दो संख्याएँ 3 : 7 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या में 14 जोड़ दिया जाए, तो नया अनुपात 13 : 17 हो जाता है। मूल दोनों संख्याओं का योग क्या है?

(A) 14
(B) 15
(C) 16
(D) 18

Q62. **What is the least value that should be added to 5757 to make it divisible by 7,11 , and 15 ?**

5757 में कम से कम कौन-सा मान जोड़ा जाना चाहिए ताकि वह 7, 11 और 15 से विभाज्य हो जाए?

(A) 13
(B) 18
(C) 71
(D) 153

Q63. **The sum of two numbers is 104 and their HCF is 13. If the ratio of their LCM to their HCF is 7 : 1, what are the two numbers?**

दो संख्याओं का योग 104 है तथा उनका म.स. 13 है। यदि उनके ल.स. और म.स. का अनुपात 7 : 1 है, तो वे दोनों संख्याएँ क्या हैं?

(A) 38 and 66 / 38 और 66
(B) 13 and 91 / 13 और 91
(C) 26 and 78 / 26 और 78
(D) 39 and 65 / 39 और 65

Q64. **The average of 20 numbers is 55 . If each number is decreased by 8, what will be the new average?**

20 संख्याओं का औसत 55 है। यदि प्रत्येक संख्या में से 8 घटा दिया जाए, तो नया औसत क्या होगा?

(A) 48
(B) 47
(C) 46
(D) 44

Q65. **The average salary of employees in a company is ₹30,000. If a new employee with a salary of ₹60,000 joins, the average increases by ₹300. Find the number of employees originally in the company.**

एक कंपनी में कर्मचारियों का औसत वेतन ₹30,000 है। यदि ₹60,000 वेतन वाला एक नया कर्मचारी शामिल होता है, तो औसत ₹300 बढ़ जाता है। कंपनी में मूल रूप से कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 99
(B) 95
(C) 90
(D) 89

Q66. **If P is 60% more than Q, and R is 80 % less than the sum of P and Q, then R is what percent of P ?**

यदि P, Q से 60% अधिक है तथा R, P और Q के योग से 80 % कम है, तो R, P का कितने प्रतिशत है?

(A) 32.5 %
(B) 42.5 %
(C) 35.5 %
(D) 22.5 %

Q67. **A train covers 200 km at a speed of $40\text{km} / h$. Due to track repair, it reduces speed by 50% for the next 100 km. What is the total time taken for the full journey?**

एक रेलगाड़ी $40\text{km} / h$ की चाल से 200 km की दूरी तय करती है। पटरी की मरम्मत के कारण वह अगले 100 km के लिए अपनी चाल 50% कम कर देती है। पूरी यात्रा में लिया गया कुल समय कितना है?

(A) 12 hours / 12 घंटे
(B) 14 hours / 14 घंटे
(C) 15 hours / 15 घंटे
(D) 10 hours / 10 घंटे

Q68. **16 men can complete a work in 28 days. After 8 days, 8 men leave. In how many more days will the remaining men finish the work?**

16 पुरुष किसी कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 8 दिनों के बाद 8 पुरुष कार्य छोड़ देते हैं। शेष पुरुष उस कार्य को और कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(A) 42 days / 42 दिन
(B) 43 days / 43 दिन
(C) 44 days / 44 दिन
(D) 40 days / 40 दिन

Q69. **If A purchases items worth ₹3,050 at a discount rate of 36%, what will be his total savings?**

यदि A, 36% की छूट दर पर ₹3,050 मूल्य की वस्तुएँ खरीदता है, तो उसकी कुल बचत कितनी होगी?

(A) ₹ 930
(B) ₹ 800
(C) ₹ 1450
(D) ₹ 1098

Q70. **After deducting 35% from the marked price, the item's selling price is ₹7,000. If the discount is raised to 40%, what will the selling price be ?**

अंकित मूल्य पर 35% की छूट देने के बाद किसी वस्तु का विक्रय मूल्य ₹7,000 है। यदि छूट बढ़ाकर 40% कर दी जाए, तो विक्रय मूल्य कितना होगा?

(A) ₹ 5461.54
(B) ₹ 6461.54
(C) ₹ 7461.54
(D) ₹ 6861.54

Q71. **Two containers, A and B, hold 40 litres and 60 litres of liquid mixture, respectively. Container A has milk and water in the ratio $3:5$, while container B has them in the ratio $5:1$. If the entire contents of both containers are poured into a larger vessel and thoroughly mixed, what will be the resulting ratio of milk to water in the combined mixture?**

दो पात्र A और B में क्रमशः 40 लीटर तथा 60 लीटर तरल मिश्रण है। पात्र A में दूध और पानी $3:5$ के अनुपात में हैं, जबकि पात्र B में वे $5:1$ के अनुपात में हैं। यदि दोनों पात्रों की संपूर्ण सामग्री को एक बड़े बर्तन में डालकर अच्छी तरह मिला दिया जाए, तो प्राप्त मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्या होगा?

(A) $12:13$
(B) 8 : 3
(C) $13:7$
(D) 2 : 7

Q72. **Which is the largest among these: $\sqrt[3]{3}, \sqrt{5}, \sqrt[6]{7}$?**

इनमें से सबसे बड़ा कौन-सा है: $\sqrt[3]{3}, \sqrt{5}, \sqrt[6]{7}$?

(A) $\sqrt[4]{3}$
(B) $\sqrt{5}$
(C) $\sqrt[4]{7}$
(D) All are equal / सभी बराबर हैं

Q73. **What is the equation of the line with slope -4 passing through the point $(4, -2)$?**

ढाल -4 वाली तथा बिंदु $(4, -2)$ से होकर जाने वाली रेखा का समीकरण क्या है?

(A) $y = -4x + 10$
(B) $y = -4x + 14$
(C) $y = -3x + 12$
(D) $y = -4x + 15$

Q74. **Triangle ABC is similar to Triangle MNQ The ratio of their perimeters is $7:8$. What is the ratio of the length of the median from vertex A to the length of the median from vertex M ?**

त्रिभुज ABC, त्रिभुज MNQ के समरूप है। उनके परिमापों का अनुपात $7:8$ है। शीर्ष A से खींची गई माध्यिका की लंबाई तथा शीर्ष M से खींची गई माध्यिका की लंबाई का अनुपात क्या है?

(A) 7:8
(B) 49 : 64
(C) 17 : 64
(D) 18 : 17

Q75. **In triangle ABC, line $DE \| BC$ intersects sides AB at D and AC at E . If $\mathrm{AD} = 8\mathrm{cm}, \mathrm{DB} = 9\mathrm{cm}$, and $\mathrm{AE} = 16\mathrm{cm}$, find the value of EC .**

त्रिभुज ABC में रेखा $DE \| BC$ भुजा AB को D पर तथा भुजा AC को E पर काटती है। यदि $\mathrm{AD} = 8\mathrm{cm}, \mathrm{DB} = 9\mathrm{cm}$ तथा $\mathrm{AE} = 16\mathrm{cm}$ है, तो EC का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 19 cm
(B) 18 cm
(C) 15 cm
(D) 16 cm

Section 4: General Awareness (Q76–100)

Q76. **The Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM), which came into force from 1 October 2023, was introduced by which of the following organizations?**

कार्बन बॉर्डर एडजस्टमेंट मैकेनिज्म (CBAM), जो 1 अक्टूबर 2023 से लागू हुआ, निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा शुरू किया गया था?

(A) United Nations Framework Convention on Climate Change / जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन
(B) BRICS grouping / ब्रिक्स समूह
(C) European Union / यूरोपीय संघ
(D) World Trade Organization / विश्व व्यापार संगठन

Q77. **Identify the sportsperson who represents India in the discipline of shooting.**

उस खिलाड़ी की पहचान कीजिए जो निशानेबाजी (shooting) की विधा में भारत का प्रतिनिधित्व करती/करता है।

(A) Neeraj Chopra
(B) Manu Bhaker
(C) Sania Mirza
(D) Dipa Karmakar

Q78. **As of November 2025, Who was the Governor of Manipur?**

नवंबर 2025 तक, मणिपुर के राज्यपाल कौन थे?

(A) Ramesh Bais
(B) Lakshman Prasad Acharya
(C) Ajay Kumar Bhalla
(D) Bandaru Dattatreya

Q79. **Who was appointed as the Managing Director of the State Bank of India (SBI) in December 2024 ?**

दिसंबर 2024 में भारतीय स्टेट बैंक (SBI) का प्रबंध निदेशक किसे नियुक्त किया गया था?

(A) Ashwini Kumar Tewari
(B) Rama Mohan Rao Amara
(C) Rajnish Kumar
(D) Shanti Lal Jain

Q80. **Who was appointed as India's Permanent Representative to the United Nations in August 2024 ?**

अगस्त 2024 में संयुक्त राष्ट्र में भारत का स्थायी प्रतिनिधि किसे नियुक्त किया गया था?

(A) Ruchira Kamboj
(B) Parvathaneni Harish
(C) Syed Akbaruddin
(D) T. S. Tirumurti

Q81. **The Subhadra Yojana of the Odisha government, announced in September 2024, provides financial support of ₹50,000 to beneficiaries over a period of how many years?**

सितंबर 2024 में घोषित ओडिशा सरकार की सुभद्रा योजना, लाभार्थियों को कितने वर्षों की अवधि में ₹50,000 की वित्तीय सहायता प्रदान करती है?

(A) Two years / दो वर्ष
(B) Five years / पाँच वर्ष
(C) One years / एक वर्ष
(D) Seven years / सात वर्ष

Q82. **Which campaign was conducted by the Department of Health Research between 17 September and 2 October 2024 as part of the cleanliness drive ?**

स्वच्छता अभियान के अंतर्गत 17 सितंबर से 2 अक्टूबर 2024 के बीच स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग द्वारा कौन-सा अभियान चलाया गया?

(A) Swachh Bharat Abhiyan / स्वच्छ भारत अभियान
(B) Swachhata Hi Seva / स्वच्छता ही सेवा
(C) Jal Jeevan Mission / जल जीवन मिशन
(D) Mission LiFE / मिशन LiFE

Q83. **The standard competition area (platform) used in judo is typically of which shape ?**

जूडो में प्रयुक्त मानक प्रतियोगिता क्षेत्र (प्लेटफ़ॉर्म) सामान्यतः किस आकार का होता है?

(A) Square / वर्गाकार
(B) Oval / अंडाकार
(C) Circular / वृत्ताकार
(D) Triangular / त्रिभुजाकार

Q84. **The Indian men's hockey team won its first Olympic gold medal in which of the following years?**

भारतीय पुरुष हॉकी टीम ने निम्नलिखित में से किस वर्ष अपना पहला ओलंपिक स्वर्ण पदक जीता था?

(A) 1904
(B) 1948
(C) 1928
(D) 1896

Q85. **Which of the following sports is traditionally known as the "Gentleman's Game" ?**

निम्नलिखित में से कौन-सा खेल परंपरागत रूप से "जेंटलमैन्स गेम" (Gentleman's Game) के नाम से जाना जाता है?

(A) Football / फुटबॉल
(B) Cricket / क्रिकेट
(C) Hockey / हॉकी
(D) Volleyball / वॉलीबॉल

Q86. A regulation basketball is designed in which of the following shapes ?

नियमानुसार बनाया गया बास्केटबॉल निम्नलिखित में से किस आकार का होता है?

(A) Spherical / गोलाकार
(B) Cubical / घनाकार
(C) Oval / अंडाकार
(D) Pyramid / पिरामिडाकार

Q87. The legendary Indian athlete Major Dhyan Chand is famously linked with which sporting discipline?

प्रसिद्ध भारतीय खिलाड़ी मेजर ध्यानचंद किस खेल विधा से जुड़े हुए हैं?

(A) Football / फुटबॉल
(B) Hockey / हॉकी
(C) Athletics / एथलेटिक्स
(D) Wrestling / कुश्ती

Q88. In April 2025, which two Indian states jointly carried out a Nilgiri Tahr population census ?

अप्रैल 2025 में किन दो भारतीय राज्यों ने संयुक्त रूप से नीलगिरि तहर की जनसंख्या गणना की थी?

(A) Chhattisgarh and Jharkhand / छत्तीसगढ़ और झारखंड
(B) Madhya Pradesh and Uttar Pradesh / मध्य प्रदेश और उत्तर प्रदेश
(C) Kerala and Tamil Nadu / केरल और तमिलनाडु
(D) Rajasthan and Gujarat / राजस्थान और गुजरात

Q89. As of December 2025, how many Ramsar Wetland Sites are there in India?

दिसंबर 2025 तक भारत में कितने रामसर आर्द्रभूमि स्थल हैं?

(A) 75
(B) 82
(C) 85
(D) 96

Q90. The final of the Women's Premier League (WPL) 2025 was held in which Indian city ?

महिला प्रीमियर लीग (WPL) 2025 का फाइनल भारत के किस शहर में खेला गया था?

(A) Mumbai / मुंबई
(B) New Delhi / नई दिल्ली
(C) Ahmedabad / अहमदाबाद
(D) Vishakhapattnam / विशाखापत्तनम

Q91. Which edition of the Under-23 National Basketball Championship for Men and Women was hosted by Assam ?

पुरुष एवं महिला वर्ग की अंडर-23 राष्ट्रीय बास्केटबॉल चैंपियनशिप का कौन-सा संस्करण असम द्वारा आयोजित किया गया था?

(A) 1st / पहला
(B) 5th / पाँचवाँ
(C) 11st / ग्यारहवाँ
(D) 4th / चौथा

Q92. A folk dance of Ladakh, performed in Leh and traditionally preceded by a horse race, is known by which name?

लद्दाख का वह लोकनृत्य, जो लेह में किया जाता है और जिससे पहले परंपरागत रूप से घुड़दौड़ होती है, किस नाम से जाना जाता है?

(A) Jabro / जाब्रो
(B) Koshan / कोशान
(C) Rouf / रौफ
(D) Bhangra / भांगड़ा

Q93. **As of July 2025, what is the Central Public Sector Enterprise (CPSE) status of the Power Finance Corporation (PFC)?**

जुलाई 2025 तक पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन (PFC) की केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (CPSE) संबंधी स्थिति क्या है?

(A) Schedule 'A' PSU / अनुसूची 'A' PSU
(B) Maharatna / महारत्न
(C) Navratna / नवरत्न
(D) Miniratna (Category-I) / मिनीरत्न (श्रेणी-I)

Q94. **With reference to the National Logistics Policy, 2022, consider the following statements:**

I. It aims to increase logistics costs in the economy.
II. It seeks to establish a data-driven decision support system for the logistics sector.
Which of the statements given above is/are correct?

राष्ट्रीय लॉजिस्टिक्स नीति, 2022 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

I. इसका उद्देश्य अर्थव्यवस्था में लॉजिस्टिक्स लागत को बढ़ाना है।
II. यह लॉजिस्टिक्स क्षेत्र के लिए डेटा-आधारित निर्णय सहायता प्रणाली स्थापित करने का प्रयास करती है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

Q95. **In which month of 2005 did the Indian Parliament pass the Special Economic Zones (SEZ) Act ?**

भारतीय संसद ने विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) अधिनियम 2005 के किस माह में पारित किया था?

(A) March 2005 / मार्च 2005
(B) May 2005 / मई 2005
(C) August 2005 / अगस्त 2005
(D) November 2005 / नवंबर 2005

Q96. **According to the 2011 Census of India, which of the following states had a population exceeding 100 million ?**

भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य की जनसंख्या 10 करोड़ से अधिक थी?

(A) Gujarat / गुजरात
(B) Bihar / बिहार
(C) Karnataka / कर्नाटक
(D) Odisha / ओडिशा

Q97. **In economics, when a public good is described as non-rivalrous, what does it imply ?**

अर्थशास्त्र में, जब किसी सार्वजनिक वस्तु को अप्रतिद्वंद्वी (non-rivalrous) कहा जाता है, तो इसका क्या तात्पर्य है?

(A) The good is restricted to government officials / वह वस्तु केवल सरकारी अधिकारियों तक सीमित होती है
(B) Consumption by one person does not reduce availability for others / एक व्यक्ति द्वारा उपभोग किए जाने से दूसरों के लिए उसकी उपलब्धता कम नहीं होती
(C) The good exhibits Giffen behaviour / वह वस्तु गिफेन व्यवहार प्रदर्शित करती है
(D) Consumption by one person reduces availability for others / एक व्यक्ति द्वारा उपभोग किए जाने से दूसरों के लिए उसकी उपलब्धता कम हो जाती है

Q98. **In economics, the investment required to replace worn-out or depreciated capital during production is known as replacement investment. It is equivalent to which of the following ?**

अर्थशास्त्र में, उत्पादन के दौरान घिस चुकी या मूल्यह्रासित पूँजी को बदलने के लिए आवश्यक निवेश को प्रतिस्थापन निवेश कहा जाता है। यह निम्नलिखित में से किसके समतुल्य होता है?

(A) Depreciation of capital / पूँजी का मूल्यह्रास
(B) Transfer payments by the government / सरकार द्वारा किए गए हस्तांतरण भुगतान
(C) Aggregate wages paid / कुल भुगतान की गई मजदूरी
(D) Entrepreneurial profit / उद्यमी का लाभ

Q99. **In Upanishadic thought, what does the concept of 'Atman' represent ?**

उपनिषदीय चिंतन में 'आत्मन्' (Atman) की अवधारणा किसका द्योतक है?

(A) The inner self or soul / अंतरात्मा या आत्मा
(B) Ritual fire / यज्ञ की अग्नि
(C) Supreme god / परम देवता
(D) Sacred chant / पवित्र मंत्र

Q100. **The ruler Dhruvasena II, known from early medieval Indian history, belonged to which ruling dynasty ?**

प्रारंभिक मध्यकालीन भारतीय इतिहास में ज्ञात शासक ध्रुवसेन द्वितीय किस शासक वंश से संबंधित थे?

(A) Kushan dynasty / कुषाण वंश
(B) Mauryan dynasty / मौर्य वंश
(C) Maitraka dynasty / मैत्रक वंश
(D) Chola dynasty / चोल वंश

Answer Key – SSC CHSL Tier-1 18 November 2025, Shift 3

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