airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

SSC CHSL 2025 Question Paper

15 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/pyp/ssc-chsl

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

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 directors final script, B. which was written just last summer, C. contains the scenes that D. confuse the main audience.

(A) The directors final script
(B) which was written just last summer
(C) contains the scenes that
(D) confuse the main audience.

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

A. The reason for the delay B. is because it C. rained heavily D. all day long.

(A) The reason for the delay
(B) is because it
(C) rained heavily
(D) all day long.

Q3. **Select the most appropriate synonym of the word:**

TERMINATE

(A) Initiate
(B) Cease
(C) Commence
(D) Start

Q4. **Fill in the blank with the most appropriate phrasal verb:**

The safety officer will ___ every tool before beginning the job.

(A) look over
(B) give in
(C) call off
(D) fall back

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

Obstinate

(A) Flexible
(B) Pliable
(C) Stubborn
(D) Yielding

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

- (A) Entripreneur
- (B) Entreprenuer
- (C) Enterpreneur
- (D) Entrepreneur

Q7. **Which of the following sentences uses the word "bank" with the same meaning as in the following sentence?**

"She went to the bank to deposit her check"

- (A) They sat on the grassy bank and watched the river flow.
- (B) The city bank downtown is closed on Sundays.
- (C) The river bank was muddy after the heavy rain.
- (D) They built a house on the steep bank of the stream.

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

The rapid expansion of artificial intelligence represents a vast and intricate challenge to update the economic and planning paradigms of modern industry. As machine learning, robotics, and predictive algorithms make human labor redundant, millions are currently being pushed out of careers, thereby forming a new demographic of displaced workers who currently possess no guaranteed financial safety net as "technological casualties." The question today is no longer if this will happen, but how societies need to adapt collectively and humanely. A comprehensive answer demands a multi-pronged approach: first, the design of updated educational and vocational standards to recognize and retrain displaced staff and move beyond the present, outdated model of schooling. Second, it necessitates anticipatory, not retrospective, planning, such as the creation of robust and accessible avenues for upskilling, firm social protections for redundant individuals, and substantial funding in fostering cognitive flexibility among those who are likely to be marginalized, ensuring they are not discarded in the first instance.

It brings into stark focus the difficult issue of how the profit is to be distributed. A compelling argument, grounded in the concept of economic equity, places the primary duty on the technology giants. They have been the sole beneficiaries of efficiency gains in recent decades, a fact that is intimately linked with the width of the wealth gap. Their dominance was largely secured through data-harvesting practices, and these are the very mechanisms responsible for replacing the working - class populations, who have provided essential labor for the economy. Thus, a moral and fair reaction dictates that these wealthy corporations assume the mantle with both monetary and structural support. They ought to be spearheading the effort in funding transition programs for affected workers and holding the capital required for the retraining and sustenance of displaced personnel. The global economy must ultimately acknowledge that the benefits of automation are not universally felt, and a just resolution must entail entities who reaped the rewards taking the steps to alleviate the most disruptive sociological impacts of the transition.

Q8. **According to the passage, what is the central moral conflict raised by workforce automation?**

- (A) Whether machines should be permitted to work
- (B) How the wealth of automation should be split
- (C) Whether technological growth is a natural process
- (D) How to stop further technological growth

Q9. **In the passage, the word "intricate' most nearly means:**

- (A) Boring
- (B) Unclear
- (C) Frustrating
- (D) Complicated

Q10. **What is meant by "economic equity" as described in the passage?**

- (A) Equal access to digital internet
- (B) Responsibility of technology firms for social inequality
- (C) Fairness in hiring practices
- (D) International trade to speed up global automation

Q11. **How does the passage characterize the current model of "schooling" in the context of workforce automation?**

- (A) It is too flexible to train future workers
- (B) It is old and inadequate to support displaced staff
- (C) It is precise and globally standard
- (D) It is too strict to allow digital learning

Q12. **What strategy is suggested in the passage to address workforce displacement?**

- (A) Retrospective measures to fix unemployment
- (B) Anticipatory measures to secure employment
- (C) Total stop on machine learning
- (D) Government manufacturing restrictions

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

Dropped off the map

- (A) Became very famous
- (B) Disappeared or was no longer noticed
- (C) Traveled to a new place
- (D) Achieved success

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

Brush with death

- (A) A minor disagreement
- (B) A very close escape from death
- (C) A sudden success
- (D) A dangerous habit

Q15. **Which of the following sentences uses the word "train" with a different meaning from the others?**

- (A) The morning train left the station early.
- (B) The subway train was crowded with people.
- (C) The athlete had to train for the race.
- (D) The fast train connects the two cities.

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

A person who loves collecting stamps.

- (A) Postmaster
- (B) Collector
- (C) Philatelist
- (D) Sender

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

Ephemeral

- (A) Fleeting
- (B) Brief
- (C) Eternal
- (D) Short

Q18. **Select the most appropriate antonym of the word:**

Squalid

- (A) Dirty
- (B) Clean
- (C) Filthy
- (D) Nasty

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

The river could not be crossed without the old wooden boat.

- (A) We could not cross the river without the old wooden boat.
- (B) The river cannot be crossed without the old wooden boat.
- (C) Without the old wooden boat, the river was not crossed.
- (D) The old wooden boat could not cross the river.

Q20. **Select the option that expresses the given sentence in indirect voice.**

The captain said, 'The cruise ship will be leaving later."

- (A) The captain said that the cruise ship would be leaving later.
- (B) The captain said that the cruise ship will be leaving later.
- (C) The captain said that the cruise ship would leave later.
- (D) The captain said that the cruise ship had been leaving later.

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

Each of the boys recited <u>their poem</u>

(A) Each of the boys recited there poem
(B) Each of the boys recited her poem
(C) Each of the boys recited his poem
(D) Each of the boys recited their poems

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

The artist drew that sketch in 1999.

(A) That sketch was drawn by the artist in 1999.
(B) That sketch is drawn by the artist in 1999.
(C) That sketch was being drawn by the artist in 1999.
(D) That sketch has been drawn by the artist in 1999.

Q23. **Select the option that expresses the given sentence in direct voice. The analyst stated that although the stock had been judged stable for years, recent drops now suggested that it was weak.**

(A) The analyst stated, "Although the stock have been judged stable for years, recent drops now suggest that it is weak."
(B) The analyst stated, "Although the stock was judged stable for years, recent drops now suggest that it is weak."
(C) The analyst stated, "Although the stock has been judged stable for years, recent drops now suggest that it is weak."
(D) The analyst stated, "Although the stock was judged stable for years, recent drops then suggested that it was weak.'

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

P. The tall chef, with his white hat and stern face, stood proudly.
Q. He had spent a whole life as a baker, and his shop was a palace of sweet loaves of bread.
R. He kneaded a soft dough he was shaping, his fingers pressing the sticky flour.
S. They all had a flavor, a secret, a taste of his love.

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

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

P. He analyzed the stained canvas closely, spotting the cracking paint.
Q. After that, he wiped the dusty surface softly so as not to smear it any worse.
R. With a vibrant style filled with color, the art has been admired by people for generations.
S. Before starting the cleaning process, he mixed the solvents and cloths he would need ready.

- (A) P, S, Q, R
- (B) S, R, P, Q
- (C) Q, S, P, R
- (D) R, S, P, Q

Section 2: General Intelligence (Q26–50)

Q26. **If February 29, 2032, falls on a Sunday, what day of the week will February 29, 2036, be ?**
यदि 29 फरवरी, 2032 को रविवार है, तो 29 फरवरी, 2036 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?

- (A) Wednesday / बुधवार
- (B) Friday / शुक्रवार
- (C) Saturday / शनिवार
- (D) Monday / सोमवार

Q27. **What is the product of the smallest even composite number and the smallest odd prime number?**
सबसे छोटी सम भाज्य संख्या और सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या का गुणनफल क्या है?

- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 18

Q28. **What is the result of $3.6 \times 5.4 + 17.6 – 8.3$?**
$3.6 \times 5.4 + 17.6 – 8.3$ का परिणाम क्या है ?

- (A) 29.74
- (B) 28.70
- (C) 28.74
- (D) 28.75

Q29. **The sum of five consecutive odd numbers is 85 . What is the largest of these numbers ?**
पाँच क्रमागत विषम संख्याओं का योग 85 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है ?

- (A) 21
- (B) 23
- (C) 25
- (D) 27

Q30. **The average weight of 4 boys is 55 kg . If a new boy with a weight of 75 kg joins them, what is the new average weight of the group?**
4 लड़कों का औसत भार 55 kg है। यदि 75 kg भार वाला एक नया लड़का उनके साथ जुड़ जाता है, तो समूह का नया औसत भार क्या होगा?

- (A) 55 kg
- (B) 60 kg
- (C) 58 kg
- (D) 59 kg

Q31. **Read the following statement carefully and identify the inference that follows.**

Statement: The government has announced that applications for all government services will be accepted only through the online mode.
Inference:-
I. Most citizens have access to the internet
II. The online process is more transparent.
III. The offline application system was corrupt.
निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे निकलने वाले अनुमान की पहचान कीजिए।

कथन: सरकार ने घोषणा की है कि सभी सरकारी सेवाओं के लिए आवेदन केवल ऑनलाइन माध्यम से ही स्वीकार किए जाएँगे।
अनुमान:-
I. अधिकांश नागरिकों की इंटरनेट तक पहुँच है
II. ऑनलाइन प्रक्रिया अधिक पारदर्शी है।
III. ऑफलाइन आवेदन प्रणाली भ्रष्ट थी।

- (A) only I follows / केवल I निकलता है
- (B) both I and II follow / I और II दोनों निकलते हैं
- (C) both II and III follow / II और III दोनों निकलते हैं
- (D) only III follows / केवल III निकलता है

Q32. **Read the following statement carefully and identify the inference that follows.**

Statement: The municipal corporation has launched a rainwater harvesting scheme to reduce the water crisis in the city
Inference:
I. The municipal corporation is taking the future water shortage seriously.
II. There will never be a water shortage in the city now.
III. The municipal corporation gives priority to environmental protection and sustainable development.
निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उससे निकलने वाले अनुमान की पहचान कीजिए।

कथन: नगर निगम ने शहर में जल संकट को कम करने के लिए वर्षा जल संचयन योजना शुरू की है अनुमान:
I. नगर निगम भविष्य की जल की कमी को गंभीरता से ले रहा है।
II. अब शहर में कभी जल की कमी नहीं होगी।
III. नगर निगम पर्यावरण संरक्षण और सतत विकास को प्राथमिकता देता है।

- (A) only I Follows / केवल I निकलता है
- (B) Both I and III Follow / I और III दोनों निकलते हैं
- (C) Both II and III Follow / II और III दोनों निकलते हैं
- (D) only II Follows / केवल II निकलता है

Q33. **Pick the correct options from the given alternatives 15 : 256 :: 20 :?**
दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए 15 : 256 :: 20 :?

- (A) 441
- (B) 484
- (C) 440
- (D) 400

Q34. **What will be the 5th term in the following series?**

$25, 125, 625, \ldots ..$

निम्नलिखित श्रृंखला में 5वाँ पद क्या होगा?

$25, 125, 625, \ldots ..$

- (A) 15225
- (B) 15625
- (C) 15635
- (D) 15665

Q35. **Select the correct option that will complete the series.**

(1, 2), (4, 4), (9, 6), (16, 8), ?, $(36, 12)$

उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो श्रृंखला को पूरा करेगा।

(1, 2), (4, 4), (9, 6), (16, 8), ?, $(36, 12)$

- (A) $(20, 10)$
- (B) $(25, 10)$
- (C) $(25, 12)$
- (D) $(30, 10)$

Q36. **Find the missing number pair in the following series.**

(4, 3), (9, 5), (16, 7), $(25, 9)$, ?, $(49, 13)$

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या-युग्म ज्ञात कीजिए।

(4, 3), (9, 5), (16, 7), $(25, 9)$, ?, $(49, 13)$

- (A) $(30, 11)$
- (B) $(36, 11)$
- (C) $(36, 13)$
- (D) $(11, 36)$

Q37. **Which of the following numbers is divisible by both 7 and 13 ?**

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7 और 13 दोनों से विभाज्य है ?

- (A) 299
- (B) 1001
- (C) 715
- (D) 286

Q38. **Pick the correct options from below.**

22, 58.5, 122, 214.5, 338, ...?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

22, 58.5, 122, 214.5, 338, ...?

- (A) 505.5
- (B) 500.5
- (C) 495.5
- (D) 494.5

Q39. **Pick the correct options from below.**

8.5, 13.5, ?, 29.5, 40.5

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

8.5, 13.5, ?, 29.5, 40.5

- (A) 19.5
- (B) 20.5
- (C) 21.5
- (D) 13.5

Q40. **Pick the correct options from below.**

0, 0.2, ?, 5.4, 12.8

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

0, 0.2, ?, 5.4, 12.8

- (A) 1.25
- (B) 2
- (C) 1.6
- (D) 1.5

Q41. **Complete the following series from the given options.**

P_TP_S_CT_RSPC_PR_P_T_RS

दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।

P_TP_S_CT_RSPC_PR_P_T_RS

- (A) CSPCRPTP
- (B) CRPCS PPT
- (C) CCPPPRST
- (D) CRPPTSCP

Q42. **What comes next in the following series?**

P0, Q1, R4, S9, T16, U25, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में आगे क्या आएगा?

P0, Q1, R4, S9, T16, U25, ?

- (A) V49
- (B) V25
- (C) V30
- (D) V36

Q43. **What comes next in the following series?**

G1, H1, I1.5, J3, K3. 5, L10.5, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में आगे क्या आएगा?

G1, H1, I1.5, J3, K3. 5, L10.5, ?

- A M12
- B M11.5
- C M11
- D M12.5

Q44. **If:** $+ \rightarrow +, - \rightarrow \times, \times \rightarrow +, / \rightarrow /$ **Then evaluate:** $96 / (12 + 4) \times (6 - 2) + 10 =$ **?**

यदि: $+ \rightarrow +, - \rightarrow \times, \times \rightarrow +, / \rightarrow /$ तो मान ज्ञात कीजिए: $96 / (12 + 4) \times (6 - 2) + 10 =$?

- A 16
- B 15
- C 14
- D 12

Q45. **If:** $+ \rightarrow x, - \rightarrow +, x \rightarrow +, / \rightarrow$ **- Then evaluate:** $[(6 + 3) \times (18 - 6)] / (20 - 5) =$ **?**

यदि: $+ \rightarrow x, - \rightarrow +, x \rightarrow +, / \rightarrow$ - तो मान ज्ञात कीजिए: $[(6 + 3) \times (18 - 6)] / (20 - 5) =$?

- A 15
- B 16
- C 17
- D 18

Q46. **In the word DAUGHTER (in both forward and backward directions), how many pairs of letters are there such that the number of letters between them in the word is the same as the number of letters between them in the English alphabet?**

शब्द DAUGHTER में (आगे तथा पीछे दोनों दिशाओं में) अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक में उनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेज़ी वर्णमाला में उनके बीच आते हैं?

- A Four / चार
- B five / पाँच
- C Two / दो
- D Three / तीन

Q47. **From the given alternative words, select the word that cannot be formed using letters of the given word only once. PARALLELOGRAM**

दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द का चयन कीजिए, जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का केवल एक बार प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता। PARALLELOGRAM

- A ROLE
- B LARGE
- C LEAP
- D ALERT

Q48. **How many letter pairs are there in the word 'CLUSTERS' which has as many letters in both the forward as well as the backward direction) as there are between them in the English alphabetical series?**

शब्द 'CLUSTERS' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें आगे तथा पीछे दोनों दिशाओं में उनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में उनके बीच आते हैं?

A. Two / दो
B. One / एक
C. Zero / शून्य
D. Three / तीन

Q49. **Identify the next number.**

7, 14, 42, 168, ?

अगली संख्या ज्ञात कीजिए।

7, 14, 42, 168, ?

A. 840
B. 850
C. 860
D. 830

Q50. **What comes next in the sequence? 2, 5, 11, 17, 23, 31, 41, ?**

इस अनुक्रम में आगे क्या आएगा? 2, 5, 11, 17, 23, 31, 41, ?

A. 43
B. 47
C. 45
D. 46

Want to clear SSC CHSL?

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

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

Free classes on YouTube

WhatsApp exam updates

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

Section 3: Quantitative Aptitude (Q51–75)

Q51. **Which of the following is true ?**

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A All real numbers are either rational or irrational / सभी वास्तविक संख्याएँ या तो परिमेय होती हैं या अपरिमेय
- B All rational numbers are irrational / सभी परिमेय संख्याएँ अपरिमेय होती हैं
- C No real number is rational / कोई भी वास्तविक संख्या परिमेय नहीं होती
- D All integers are irrational / सभी पूर्णांक अपरिमेय होते हैं

Q52. **A solid right prism has a base that is a regular hexagon of side 4 cm . The height of the prism is 15 cm . A square cavity of side 2 cm is carved vertically through the center of the prism from top to bottom. Calculate the volume of the material remaining in the prism.**

(Use $\sqrt{3} = 1.732$)

एक ठोस लंब प्रिज़्म का आधार 4 cm भुजा वाला एक सम षट्भुज है। प्रिज़्म की ऊँचाई 15 cm है। प्रिज़्म के केंद्र से होकर ऊपर से नीचे तक 2 cm भुजा वाली एक वर्गाकार गुहा काटी गई है। प्रिज़्म में शेष बचे पदार्थ का आयतन ज्ञात कीजिए।

($\sqrt{3} = 1.732$ का प्रयोग कीजिए)

- A 563.5cm^3
- B 623.5cm^3
- C 548.2cm^3
- D 585.6cm^3

Q53. **A glass manufacturer produces transparent right prism blocks with a square base of side 12 cm and height 30 cm . If the selling price is ₹ 0.80 per cm^3 and the cost price is ₹0.50 per cm^3, what is the total profit earned on selling 20 such prisms?**

एक काँच निर्माता 12 cm भुजा वाले वर्गाकार आधार तथा 30 cm ऊँचाई वाले पारदर्शी लंब प्रिज़्म खंड बनाता है। यदि विक्रय मूल्य ₹0.80 प्रति cm^3 है और क्रय मूल्य ₹0.50 प्रति cm^3 है, तो ऐसे 20 प्रिज़्म बेचने पर कुल कितना लाभ होगा?

- A ₹15400
- B ₹16000
- C ₹18500
- D ₹25920

Q54. **A and B invest ₹40,000 and ₹30,000 respectively. After 8 months, A withdraws all of his capital. At the end of the year, what is their profit-sharing?**

A और B क्रमशः ₹40,000 और ₹30,000 निवेश करते हैं। 8 महीने बाद A अपनी संपूर्ण पूँजी निकाल लेता है। वर्ष के अंत में उनका लाभ-विभाजन क्या होगा?

- A $9:8$
- B 8 : 7
- C $7:8$
- D 8 : 9

Q55. A started a business with ₹50,000. B joined after 6 months with ₹20,000. At the end of the year, what is their profit-sharing ratio?

A ने ₹50,000 से एक व्यवसाय आरंभ किया। B, 6 महीने बाद ₹20,000 के साथ इसमें सम्मिलित हुआ। वर्ष के अंत में उनका लाभ-विभाजन अनुपात क्या होगा?

- A $5:1$
- B $5:2$
- C $2:5$
- D $5:3$

Q56. A sphere and a cone have the same base radius and the same height. What is the ratio of their volumes (sphere : cone) ?

एक गोले और एक शंकु के आधार की त्रिज्या तथा ऊँचाई समान हैं। उनके आयतनों का अनुपात (गोला : शंकु) क्या है?

- A 1 : 3
- B 1 : 2
- C 2 : 1
- D 3 : 1

Q57. The point of intersection of the perpendicular bisectors of the three sides of a triangle is called:

किसी त्रिभुज की तीनों भुजाओं के लंब समद्विभाजकों का प्रतिच्छेद बिंदु कहलाता है:

- A Incenter / अंतःकेंद्र
- B Circumcenter / परिकेंद्र
- C Centroid / केंद्रक
- D Orthocenter / लंबकेंद्र

Q58. If a sphere is inscribed in a cylinder with the same radius and height, what is the ratio of the volume of the sphere to the volume of the cylinder?

यदि किसी बेलन में समान त्रिज्या और ऊँचाई वाला एक गोला अंतर्निहित है, तो गोले के आयतन और बेलन के आयतन का अनुपात क्या होगा?

- A $2:3$
- B $1:2$
- C 3 : 2
- D 1 : 3

Q59. If ' x ' $= 7\cos A + 24\sin A$ and ' y ' = $7\sin A - 24\cos A$, then find the value of $2\left(x^2+y^2\right)$.

यदि ' x ' $= 7\cos A + 24\sin A$ और ' y ' = $7\sin A - 24\cos A$ है, तो $2\left(x^2+y^2\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A 1250
- B 1150
- C 1350
- D 1160

Q60. The ratio of the two angles of a triangle is $1:3$, respectively. If the third angle of the triangle is 50% more than the sum of the given two angles of the triangle, then find the largest angle of the triangle.

किसी त्रिभुज के दो कोणों का अनुपात क्रमशः $1:3$ है। यदि त्रिभुज का तीसरा कोण दिए गए इन दोनों कोणों के योग से 50% अधिक है, तो त्रिभुज का सबसे बड़ा कोण ज्ञात कीजिए।

- A 108°
- B 110*
- C 120*
- D 100°

Q61. **PQR is a triangle where $\mathrm{PQ} = 10\mathrm{cm}$ and $\mathrm{PR} = 20\mathrm{cm}$.Point S lies on QR such that $\mathrm{QS} = \mathrm{SR}$.**

If the perimeter of triangle PQR is 54 cm , find the length of PS.

PQR एक त्रिभुज है जिसमें $\mathrm{PQ} = 10\mathrm{cm}$ तथा $\mathrm{PR} = 20\mathrm{cm}$ है। बिंदु S, QR पर इस प्रकार स्थित है कि $\mathrm{QS} = \mathrm{SR}$ है।

यदि त्रिभुज PQR का परिमाप 54 cm है, तो PS की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) $4\sqrt{70}\ \mathrm{cm}$
- (B) $\sqrt{150}\ \mathrm{cm}$
- (C) $\sqrt{252}\ \mathrm{cm}$
- (D) $\sqrt{106}\ \mathrm{cm}$

Q62. **In $\triangle\mathrm{PQR}$, points M and N lie on sides PQ and PR respectively, such that $\mathrm{MN} \| \mathrm{QR}$.**

If $\mathrm{PM} = 4\mathrm{cm}, \mathrm{MQ} = 8\mathrm{cm}$, and $\mathrm{PN} = 5\mathrm{cm}$, find NR.

$\triangle\mathrm{PQR}$ में, बिंदु M और N क्रमशः भुजाओं PQ और PR पर इस प्रकार स्थित हैं कि $\mathrm{MN} \| \mathrm{QR}$ है।

यदि $\mathrm{PM} = 4\mathrm{cm}, \mathrm{MQ} = 8\mathrm{cm}$ तथा $\mathrm{PN} = 5\mathrm{cm}$ है, तो NR ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 cm
- (B) 6 cm
- (C) 8 cm
- (D) 4 cm

Q63. **An alloy contains gold, silver and brass in the ratio $2:3:3$ and another contains silver, brass and tin in the ratio 3 : 5 : 2. If equal weights of both alloys are melted together to form a third alloy, then the weight of tin per kg in new alloy will be:**

एक मिश्रधातु में सोना, चाँदी और पीतल $2:3:3$ के अनुपात में हैं तथा दूसरी मिश्रधातु में चाँदी, पीतल और टिन 3 : 5 : 2 के अनुपात में हैं। यदि दोनों मिश्रधातुओं के समान भार को एक साथ पिघलाकर तीसरी मिश्रधातु बनाई जाती है, तो नई मिश्रधातु में प्रति kg टिन का भार होगा:

- (A) 0.25 kg
- (B) 0.5 kg
- (C) 0.1 kg
- (D) 0.20 kg

Q64. **The cost of Type 1 rice is Rs. 32 per kg, and Type 2 rice is Rs. 48 per kg. If both Type 1 and Type 2 are mixed in the ratio of $2:3$, then the price per kg of the mixed variety of rice is:**

टाइप 1 चावल का मूल्य ₹32 प्रति kg है तथा टाइप 2 चावल का मूल्य ₹48 प्रति kg है। यदि टाइप 1 और टाइप 2 दोनों को $2:3$ के अनुपात में मिलाया जाता है, तो मिश्रित किस्म के चावल का प्रति kg मूल्य है:

- (A) 43.4 kg
- (B) 42.5 kg
- (C) 41.6 kg
- (D) 44.8 kg

Q65. **Aman started a juice (sugar syrup**

▯ water) counter. Initially, he had 120 liters of juice, which contained 25% water. He sold 24 liters of the juice. Then he added an equal amount of sugar syrup and water. Now the ratio of water to sugar syrup becomes $1:2$. How much water was added later on?

अमन ने एक जूस (शुगर सिरप

पानी) काउंटर शुरू किया। आरंभ में उसके पास 120 लीटर जूस था, जिसमें 25% पानी था। उसने 24 लीटर जूस बेच दिया। इसके बाद उसने बराबर मात्रा में शुगर सिरप और पानी मिलाया। अब पानी और शुगर सिरप का अनुपात $1:2$ हो जाता है। बाद में कितना पानी मिलाया गया?

- (A) 12 litres / 12 लीटर
- (B) 30 Litres / 30 लीटर
- (C) 24 litres / 24 लीटर
- (D) 20 litres / 20 लीटर

Q66. **8 liters of lemon syrup is mixed in x liters of water. If the syrup is 25% of the mixture, what is the value of x ?**

8 लीटर लेमन सिरप को x लीटर पानी में मिलाया जाता है। यदि सिरप मिश्रण का 25% है, तो x का मान क्या है?

- (A) 22 litres / 22 लीटर
- (B) 24 litres / 24 लीटर
- (C) 12 litres / 12 लीटर
- (D) 30 litres / 30 लीटर

Q67. **Ravi can finish a task in 12 days, and Sohan can finish the same task in 18 days. They work together for 4 days. The remaining work was finished by Ravi and Kiran in 4 days. How much time would Kiran alone take to finish the entire work?**

रवि एक कार्य को 12 दिनों में तथा सोहन उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 4 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं। शेष कार्य रवि और किरण ने 4 दिनों में पूरा किया। किरण अकेले संपूर्ण कार्य को कितने समय में पूरा करेगी?

- (A) 22 days / 22 दिन
- (B) 18 days / 18 दिन
- (C) 36 days / 36 दिन
- (D) 15 days / 15 दिन

Q68. **X can do a certain work in the same time that Y and Z together can do it. If X and Y together can complete the work in 12 days and Z alone can complete it in 36 days, then X alone can complete the work in:**

X किसी कार्य को उतने ही समय में कर सकता है जितने समय में Y और Z मिलकर उसे कर सकते हैं। यदि X और Y मिलकर उस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं तथा Z अकेला उसे 36 दिनों में पूरा कर सकता है, तो X अकेला उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है:

- (A) 18 days / 18 दिन
- (B) 16 days / 16 दिन
- (C) 15 days / 15 दिन
- (D) 14 days / 14 दिन

Q69. **P can finish a work in 20 days, and Q can finish the same work in 15 days.Q worked for 6 days and then left the job. In how many days can P alone finish the remaining work?**

P एक कार्य को 20 दिनों में तथा Q उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। Q ने 6 दिनों तक कार्य किया और फिर कार्य छोड़ दिया। P अकेला शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A 15 days / 15 दिन
B 12 days / 12 दिन
C 8 days / 8 दिन
D 6 days / 6 दिन

Q70. **A rectangular tile having a perimeter of 200 cm has been used to pave a floor of length and breadth 32.4 m and 19.6 m , respectively. If the ratio of length to breadth of each tile is $3:2$, then find the number of tiles required to pave the floor completely.**

200 cm परिमाप वाली एक आयताकार टाइल का उपयोग क्रमशः 32.4 m लंबाई और 19.6 m चौड़ाई वाले फर्श पर टाइल लगाने के लिए किया गया है। यदि प्रत्येक टाइल की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात $3:2$ है, तो फर्श को पूरी तरह से ढकने के लिए आवश्यक टाइलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A 1896
B 2544
C 1676
D 2646

Q71. **The curved surface area of a cylindrical pillar is $528m^2$ and its volume is $1848m^3$. The ratio between its radius and height is ___.**

एक बेलनाकार खंभे का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $528m^2$ है तथा उसका आयतन $1848m^3$ है। उसकी त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात ___ है।

A 9 : 10
B $7:12$
C 7:3
D $9:5$

Q72. **Two circles C_1 and C_2 have radii 4 and 5 units, and their centers are 15 units apart. Then the number of common tangents they have is:**

दो वृत्तों C_1 और C_2 की त्रिज्याएँ 4 और 5 इकाई हैं तथा उनके केंद्रों के बीच की दूरी 15 इकाई है। तब उनकी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की संख्या है:

A 4
B 3
C 2
D 1

Q73. **One of the angles of a quadrilateral is 94°. If the ratio of the remaining angles of a quadrilateral is $6:5:3$, respectively, then find the difference between the smallest and largest angles.**

एक चतुर्भुज का एक कोण 94° है। यदि चतुर्भुज के शेष कोणों का अनुपात क्रमशः $6:5:3$ है, तो सबसे छोटे और सबसे बड़े कोण के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A 36°
B 50°
C 57°
D 26°

Q74. **If the graph of a linear equation passes through $(2,3)$ and has a slope 5 , what is its equation?**

यदि किसी रैखिक समीकरण का आलेख $(2,3)$ से होकर जाता है तथा उसकी प्रवणता (slope) 5 है, तो उसका समीकरण क्या है?

- A $y=5x-7$
- B $y=-5x-7$
- C $y=5x+7$
- D $y=-5x+7$

Q75. **P can complete a work in 10 days, Q in 12 days, and R in 15 days. They work in the following manner:**

On the 1st day, P works. On the 2nd day, Q works. On the 3rd day, R works. This cycle continues in the same order.In how many days will the work be completed?

P एक कार्य को 10 दिनों में, Q उसे 12 दिनों में तथा R उसे 15 दिनों में पूरा कर सकता है। वे निम्नलिखित प्रकार से कार्य करते हैं:

पहले दिन P कार्य करता है। दूसरे दिन Q कार्य करता है। तीसरे दिन R कार्य करता है। यह चक्र इसी क्रम में चलता रहता है। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- A 6 days / 6 दिन
- B 9 days / 9 दिन
- C 10 days / 10 दिन
- D 12 days / 12 दिन

Section 4: General Awareness (Q76–100)

Q76. **During the 7th century, rulers commonly rewarded Brahmanas with which of the following forms of patronage?**

7वीं शताब्दी के दौरान, शासक सामान्यतः ब्राह्मणों को निम्नलिखित में से किस रूप में संरक्षण प्रदान करते थे?

- A Precious ornaments / बहुमूल्य आभूषण
- B Land grants / भूमि अनुदान
- C Military titles / सैन्य उपाधियाँ
- D Trade privileges / व्यापारिक विशेषाधिकार

Q77. **In the early 16th century, which ruler became famous for the successful battlefield use of artillery (cannons) in India ?**

16वीं शताब्दी के प्रारंभ में, कौन-सा शासक भारत में युद्धभूमि पर तोपखाने (तोपों) के सफल प्रयोग के लिए प्रसिद्ध हुआ?

- A Rana Sanga / राणा सांगा
- B Babur / बाबर
- C Sikandar Lodi / सिकंदर लोदी
- D Humayun / हुमायूँ

Q78. **The Petrapole-Benapole rail link serves as an important cross-border railway connection between two nations?**

पेट्रापोल-बेनापोल रेल संपर्क किन दो देशों के बीच एक महत्वपूर्ण सीमा-पार रेलवे संपर्क के रूप में कार्य करता है?

- A India and Sri Lanka / भारत और श्रीलंका
- B India and Pakistan / भारत और पाकिस्तान
- C India and Bangladesh / भारत और बांग्लादेश
- D India and Nepal / भारत और नेपाल

Q79. India's first high-speed rail (bullet train) project between Mumbai and Ahmedabad is being developed with technical and financial support from which country?

मुंबई और अहमदाबाद के बीच भारत की पहली हाई-स्पीड रेल (बुलेट ट्रेन) परियोजना किस देश की तकनीकी और वित्तीय सहायता से विकसित की जा रही है?

- (A) Germany / जर्मनी
- (B) South Korea / दक्षिण कोरिया
- (C) Japan / जापान
- (D) Spain / स्पेन

Q80. Which Indian scientist became the first woman to receive a Doctor of Science (DSc) degree from an Indian university (University of Calcutta) in 1944?

कौन-सी भारतीय वैज्ञानिक 1944 में किसी भारतीय विश्वविद्यालय (कलकत्ता विश्वविद्यालय) से डॉक्टर ऑफ साइंस (DSc) की उपाधि प्राप्त करने वाली पहली महिला बनीं?

- (A) Asima Chatterjee / असीमा चटर्जी
- (B) Anna Mani / अन्ना मणि
- (C) Janaki Ammal / जानकी अम्मल
- (D) E. K. Janaki / ई. के. जानकी

Q81. Who held the office of Prime Minister of India during the period 1991 to 1996, a phase known for major economic reforms?

1991 से 1996 की अवधि में भारत के प्रधानमंत्री पद पर कौन आसीन थे, जो बड़े आर्थिक सुधारों के लिए जाना जाने वाला दौर था?

- (A) Morarji Desai / मोरारजी देसाई
- (B) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
- (C) Atal Bihari Vajpayee / अटल बिहारी वाजपेयी
- (D) P. V. Narasimha Rao / पी. वी. नरसिम्हा राव

Q82. In 2025, Pusapati Ashok Gajapathi Raju was sworn in as the Governor of which Indian state?

2025 में पुसापति अशोक गजपति राजू ने किस भारतीय राज्य के राज्यपाल के रूप में शपथ ली?

- (A) Kerala / केरल
- (B) Goa / गोवा
- (C) Karnataka / कर्नाटक
- (D) Haryana / हरियाणा

Q83. The Bharatiya Nagrik Suraksha Sanhita (BNSS), 2023, which replaced the Code of Criminal Procedure, contains how many total sections?

भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS), 2023, जिसने दंड प्रक्रिया संहिता का स्थान लिया, में कुल कितनी धाराएँ हैं?

- (A) 475
- (B) 498
- (C) 531
- (D) 600

Q84. The centrally sponsored initiative "ULLAS", highlighted in 2024, primarily focuses on which sector?

वर्ष 2024 में चर्चा में रही केंद्र प्रायोजित पहल "ULLAS" मुख्य रूप से किस क्षेत्र पर केंद्रित है?

- (A) Rural infrastructure development / ग्रामीण अवसंरचना विकास
- (B) Renewable energy promotion / नवीकरणीय ऊर्जा संवर्धन
- (C) Education / शिक्षा
- (D) Animal healthcare services / पशु स्वास्थ्य सेवाएँ

Q85. The first hockey club in India was established in 1885-86 at which place?

भारत में पहला हॉकी क्लब 1885-86 में किस स्थान पर स्थापित किया गया था?

- (A) Bombay (Mumbai) / बंबई (मुंबई)
- (B) Madras (Chennai) / मद्रास (चेन्नई)
- (C) Calcutta (Kolkata) / कलकत्ता (कोलकाता)
- (D) Lahore / लाहौर

Q86. The ICC Men's T20 World Cup 2024 was won by ___?

ICC पुरुष T20 विश्व कप 2024 ___ द्वारा जीता गया?

- (A) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- (B) Pakistan / पाकिस्तान
- (C) India / भारत
- (D) New Zealand / न्यूजीलैंड

Q87. Which team secured the Ranji Trophy title in the 2024-25 season?

वर्ष 2024-25 सत्र में रणजी ट्रॉफी का खिताब किस टीम ने जीता?

- (A) Vidarbha / विदर्भ
- (B) Tamil Nadu / तमिलनाडु
- (C) Haryana / हरियाणा
- (D) Karnataka / कर्नाटक

Q88. The Parvati Arga Bird Sanctuary is located in which Indian state?

परवती अरगा पक्षी अभयारण्य किस भारतीय राज्य में स्थित है?

- (A) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (B) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
- (C) Haryana / हरियाणा
- (D) Bihar / बिहार

Q89. The Commonwealth Games 2026 will be hosted in which city?

राष्ट्रमंडल खेल 2026 की मेजबानी किस शहर में की जाएगी?

- (A) Cardiff / कार्डिफ
- (B) Birmingham / बर्मिंघम
- (C) Glasgow / ग्लासगो
- (D) Vancouver / वैंकूवर

Q90. In which month did the Durand Cup 2025 start?

डूरंड कप 2025 का प्रारंभ किस माह में हुआ था?

- (A) July / जुलाई
- (B) August / अगस्त
- (C) June / जून
- (D) October / अक्टूबर

Q91. Which of the following statements about Agra Fort is correct?

I. It is not a UNESCO World Heritage site.
II. It served as the main residence of Mughal emperors.
III. It was built entirely of white marble.

आगरा किले के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. यह यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल नहीं है।
II. यह मुगल सम्राटों का मुख्य निवास स्थान था।
III. इसका निर्माण पूर्णतः श्वेत संगमरमर से किया गया था।

- A. Only I / केवल I
- B. Only II / केवल II
- C. Both I and II / I और II दोनों
- D. II and III / II और III

Q92. 'Chad Laho' is a popular traditional dance festival, celebrated as a thanksgiving to God after the harvest season, in which state?

'चाड लाहो' एक लोकप्रिय पारंपरिक नृत्य उत्सव है, जिसे फसल कटाई के मौसम के बाद ईश्वर के प्रति आभार प्रकट करने हेतु किस राज्य में मनाया जाता है?

- A. Manipur / मणिपुर
- B. Nagaland / नागालैंड
- C. Meghalaya / मेघालय
- D. Mizoram / मिजोरम

Q93. Which of the following dance forms is performed in Odisha ?

निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य रूप ओडिशा में किया जाता है?

- A. Bhangra / भांगड़ा
- B. Naga Folk Dance / नागा लोक नृत्य
- C. Hojagiri / होजागिरी
- D. Gotipua Dance / गोटीपुआ नृत्य

Q94. Approximately how much time does sunlight take to travel from the Sun to the Earth, expressed in minutes ?

सूर्य से पृथ्वी तक सूर्य के प्रकाश को पहुँचने में लगभग कितना समय लगता है, मिनटों में व्यक्त कीजिए?

- A. 7.861
- B. 8.311
- C. 10.461
- D. 12.653

Q95. Lagrange points are known as which type of points?

लैग्रेंज बिंदुओं को किस प्रकार के बिंदु के रूप में जाना जाता है?

- A. Equilibrium / संतुलन (Equilibrium)
- B. Turning / टर्निंग (Turning)
- C. Libration / लिब्रेशन (Libration)
- D. Focal / फोकल (Focal)

Q96. **The following statement refers to which law of physics?**

"An object stays at rest or moves uniformly in a straight line unless acted upon by an external force."

निम्नलिखित कथन भौतिकी के किस नियम को संदर्भित करता है?

"कोई वस्तु विरामावस्था में रहती है या एक सरल रेखा में एकसमान गति करती रहती है, जब तक उस पर कोई बाह्य बल न लगाया जाए।"

- (A) Newton's Second law of motion / न्यूटन का गति का द्वितीय नियम
- (B) Newton's First Law of Motion / न्यूटन का गति का प्रथम नियम
- (C) Law of Gravitation / गुरुत्वाकर्षण का नियम
- (D) Bernoulli's Principle / बर्नूली का सिद्धांत

Q97. **Which global technology firm has announced the establishment of a quantum computing centre in Amaravati, Andhra Pradesh, targeted for completion by March 2026 ?**

किस वैश्विक प्रौद्योगिकी कंपनी ने आंध्र प्रदेश के अमरावती में क्वांटम कंप्यूटिंग केंद्र स्थापित करने की घोषणा की है, जिसे मार्च 2026 तक पूर्ण करने का लक्ष्य है?

- (A) Microsoft
- (B) IBM
- (C) Oracle
- (D) Amazon

Q98. **When did the East India Company implement the Permanent Settlement?**

ईस्ट इंडिया कंपनी ने स्थायी बंदोबस्त कब लागू किया था?

- (A) 1865
- (B) 1780
- (C) 1793
- (D) 1801

Q99. **In the human digestive system, which organ constitutes the longest segment of the alimentary canal?**

मानव पाचन तंत्र में कौन-सा अंग आहार नाल का सबसे लंबा भाग है?

- (A) Stomach / आमाशय
- (B) Small intestine / छोटी आंत
- (C) Large intestine / बड़ी आंत
- (D) Rectum / मलाशय

Q100. **The Harappans were the first in Eurasia to cultivate which crop?**

हड़प्पावासी यूरेशिया में सर्वप्रथम किस फसल की खेती करने वाले थे?

- (A) Barley / जौ
- (B) Wheat / गेहूँ
- (C) Maize / मक्का
- (D) Cotton / कपास

Answer Key – SSC CHSL 15 November 2025, Shift 3

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

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 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/pyp/ssc-chsl**.

Attempt this paper online	**Download the airGurukul app**	**Join WhatsApp channel**

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