airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

SSC CGL 2025 Question Paper

19 September 2025 · Shift 2 · 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-cgl

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 100 questions (General Intelligence & Reasoning 25, General Awareness 25, Quantitative Aptitude 25, English Comprehension 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: General Intelligence & Reasoning (Q1–25)

Q1. **Consider the following statement and choose the option that follows.**

Statement: The government launched a new scheme to promote solar rooftop installations in urban areas.
Conclusions:
I. The government aims to increase the use of renewable energy sources.
II. The scheme will completely replace traditional energy systems.

निम्न कथन पर विचार कर सही विकल्प चुनिए।

कथन: सरकार ने शहरी क्षेत्रों में सौर रूफटॉप संयंत्रों को बढ़ावा देने हेतु नई योजना शुरू की।
निष्कर्ष:
I. सरकार नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का उपयोग बढ़ाना चाहती है।
II. यह योजना पारंपरिक ऊर्जा प्रणालियों को पूरी तरह प्रतिस्थापित कर देगी।

(A) Only I follows / केवल I अनुसरण करता है
(B) Only II follows / केवल II अनुसरण करता है
(C) Both follow / दोनों अनुसरण करते हैं
(D) Neither follows / कोई नहीं

Q2. **If 5 + 4 = 41, 4 + 3 = 25, then 3 + 2 = ?**

यदि 5 + 4 = 41, 4 + 3 = 25 है, तो 3 + 2 = ?

(A) 13
(B) 29
(C) 45
(D) 37

Q3. **Interchange two signs to correct the equation.**

60 ÷ 5 + 8 − 6 × 2 = 58

समीकरण सही करने हेतु दो चिह्न आपस में बदलिए।

60 ÷ 5 + 8 − 6 × 2 = 58

(A) ÷ and − / ÷ और −
(B) + and − / + और −
(C) ÷ and × / ÷ और ×
(D) − and × / − और ×

Q4. **L is the daughter of M. M is the son of N. N is the father of O. How is L related to N?**

L, M की पुत्री है। M, N का पुत्र है। N, O का पिता है। L का N से क्या संबंध है?

A. Sister / बहन
B. Niece / भतीजी
C. Granddaughter / पोती
D. Cousin / चचेरी बहन

Q5. **Pointing to a man, Riya said, "He is the husband of my mother's daughter." How is the man related to Riya?**

एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए रिया ने कहा, "वह मेरी माता की पुत्री का पति है।" वह पुरुष रिया का क्या लगता है?

A. Brother / भाई
B. Brother-in-law / बहनोई
C. Father / पिता
D. Cousin / चचेरा भाई

Q6. **Solve: GI : JL :: AC : ?**

हल कीजिए: GI : JL :: AC : ?

A. KM
B. DF
C. LN
D. MO

Q7. **Complete the pattern: 1, 4, 13, 40, ?**

पैटर्न पूरा कीजिए: 1, 4, 13, 40, ?

A. 121
B. 100
C. 141
D. 111

Q8. **Read the following statement carefully and identify the action that follows.**

Statement: Many students find it difficult to manage time during examinations.
Course of Action:
I. Conduct workshops on time management skills.
II. Cancel all examinations to reduce stress.

निम्न कथन को ध्यानपूर्वक पढ़कर अनुसरण करने वाली कार्यवाही पहचानिए।

कथन: कई विद्यार्थियों को परीक्षा के दौरान समय प्रबंधन कठिन लगता है।
कार्यवाही:
I. समय प्रबंधन कौशल पर कार्यशालाएँ आयोजित की जाएँ।
II. तनाव घटाने हेतु सभी परीक्षाएँ रद्द कर दी जाएँ।

A. Only 1 follows / केवल 1 अनुसरण करती है
B. Only 2 follows / केवल 2 अनुसरण करती है
C. Both follow / दोनों अनुसरण करती हैं
D. Neither follows / कोई नहीं

Q9. **Identify the odd one out:**

असंगत पहचानिए:

A. 12 % 3 = 4
B. 18 % 3 = 6
C. 9 % 2 = 4
D. 21 % 7 = 3

Q10. **Read the given information carefully and answer the question asked below.**

Seven people — Arun, Bhoomi, Charu, Dinu, Elena, Faruk and Garima — live on seven different floors of a building, but not necessarily in the same order. The lowermost floor is numbered 1 and the topmost floor 7.
Arun does not live on the topmost floor. Bhoomi lives immediately below Faruk. Charu lives on an even-numbered floor. Three people live between Faruk and Charu. The number of people living between Faruk and Dinu is equal to the number of people living between Dinu and Charu. More than four people live between Elena and Garima. Bhoomi lives on one of the floors below Garima. Who among the following lives two floors below Arun?

दी गई सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति — अरुण, भूमि, चारु, दिनू, एलेना, फारुक और गरिमा — एक इमारत की सात अलग मंज़िलों पर रहते हैं, आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में। सबसे निचली मंज़िल 1 और सबसे ऊपरी 7 है।
अरुण सबसे ऊपरी मंज़िल पर नहीं रहता। भूमि, फारुक के ठीक नीचे रहती है। चारु सम संख्या वाली मंज़िल पर रहती है। फारुक और चारु के बीच तीन व्यक्ति रहते हैं। फारुक और दिनू के बीच रहने वालों की संख्या दिनू और चारु के बीच रहने वालों के बराबर है। एलेना और गरिमा के बीच चार से अधिक व्यक्ति रहते हैं। भूमि, गरिमा से नीचे की किसी मंज़िल पर रहती है।
निम्न में से कौन अरुण से दो मंज़िल नीचे रहता है?

- (A) Bhoomi / भूमि
- (B) Charu / चारु
- (C) Elena / एलेना
- (D) Dinu / दिनू

Q11. **Read the following statements carefully and identify the conclusion that follows.**

Statements:
All fruits are healthy.
All apples are fruits.
Conclusions:
I. All apples are healthy.
II. All healthy are fruits.

निम्न कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़कर अनुसरण करने वाला निष्कर्ष पहचानिए।

कथन:
सभी फल स्वास्थ्यवर्धक हैं।
सभी सेब फल हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी सेब स्वास्थ्यवर्धक हैं।
II. सभी स्वास्थ्यवर्धक फल हैं।

- (A) Only I follows / केवल I अनुसरण करता है
- (B) Only II follows / केवल II अनुसरण करता है
- (C) Both follow / दोनों अनुसरण करते हैं
- (D) Neither follows / कोई नहीं

Q12. **Find the odd one out:**

Cylinder, Triangle, Rectangle, Pentagon, Square

असंगत चुनिए:

बेलन, त्रिभुज, आयत, पंचभुज, वर्ग

- A. Rectangle / आयत
- B. Triangle / त्रिभुज
- C. Pentagon / पंचभुज
- D. Cylinder / बेलन

Q13. **In each of the following questions, a specific letter-to-letter coding pattern is applied to the first word to obtain the second word. Apply the same pattern to the third word and choose the correct option.**

xyyzzy : cbbaab :: xxyzyy : ?

पहले शब्द पर एक विशेष अक्षर-कूट पैटर्न लगाकर दूसरा शब्द बनाया गया है। वही पैटर्न तीसरे शब्द पर लगाइए और सही विकल्प चुनिए।

xyyzzy : cbbaab :: xxyzyy : ?

- A. abbacc
- B. bbacca
- C. abbcca
- D. ccbabb

Q14. **If TICKET becomes TTECIK, how is OFFICE written?**

यदि TICKET को TTECIK लिखा जाता है, तो OFFICE कैसे लिखा जाएगा?

- A. IEFFCO
- B. IECFFO
- C. OFCFEI
- D. OECFFI

Q15. **Find the odd one out from the given alternatives:**

दिए गए विकल्पों में से असंगत चुनिए:

- A. SBI
- B. PNB
- C. BOI
- D. GDP

Q16. **Which of the following words is formed by changing exactly one letter at one place in the word "REPLACE"?**

निम्न में से कौन-सा शब्द "REPLACE" में केवल एक स्थान पर एक अक्षर बदलकर बनता है?

- A. REPLATE
- B. RELEASE
- C. RESPECT
- D. RECLINE

Q17. **Complete the series.**

60, 30, 20, 15, 12, ?

शृंखला पूरी कीजिए।

60, 30, 20, 15, 12, ?

- (A) 20
- (B) 8
- (C) 10
- (D) 15

Q18. **Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series:**

DZA, FXC, ?, JTG

दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाला अक्षर-समूह चुनिए:

DZA, FXC, ?, JTG

- (A) HEV
- (B) GVF
- (C) HVE
- (D) ITD

Q19. **Find the odd one out from the given alternatives:**

दिए गए विकल्पों में से असंगत चुनिए:

- (A) Independence Movement / स्वतंत्रता आंदोलन
- (B) Khilafat Movement / खिलाफत आंदोलन
- (C) Swadeshi Movement / स्वदेशी आंदोलन
- (D) Green Revolution / हरित क्रांति

Q20. **Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series:**

AZ, BY, CX, DW, ?

दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाला अक्षर-समूह चुनिए:

AZ, BY, CX, DW, ?

- (A) EV
- (B) EF
- (C) EW
- (D) EE

Q21. **If '+' = '−' and '−' = '+', then 40 + 8 − 5 = ?**

यदि '+' = '−' और '−' = '+' है, तो 40 + 8 − 5 = ?

- (A) 23
- (B) 37
- (C) 17
- (D) 15

Q22. **At the end of a meeting all the ten people present shake hands with each other once. The number of handshakes altogether is:**

एक बैठक के अंत में उपस्थित दसों व्यक्ति एक-दूसरे से एक बार हाथ मिलाते हैं। कुल कितने हैंडशेक होंगे?

- A 20
- B 45
- C 55
- D 90

Q23. **If NBTUFS is coded as OCUVGT, how is MASTER coded?**

यदि NBTUFS का कूट OCUVGT है, तो MASTER का कूट क्या होगा?

- A NBTUFS
- B MBUTGS
- C TBTGVO
- D NATUFT

Q24. **If the 10th day of a month falls two days after Tuesday, what day will it be on the 25th day of that month?**

यदि किसी माह का 10वाँ दिन मंगलवार के दो दिन बाद पड़ता है, तो उसी माह के 25वें दिन कौन-सा दिन होगा?

- A Wednesday / बुधवार
- B Thursday / गुरुवार
- C Friday / शुक्रवार
- D Saturday / शनिवार

Q25. **The series given below contains a sequence of numbers. Accordingly identify the incorrect number.**

9, 18, 37, 72, 144, 288

नीचे दी गई श्रृंखला में संख्याओं का एक क्रम है। तदनुसार गलत संख्या पहचानिए।

9, 18, 37, 72, 144, 288

- A 37
- B 18
- C 72
- D 288

Section 2: General Awareness (Q26–50)

Q26. **Which of the following is NOT an objective or benefit of the Gaganyaan mission?**

निम्न में से कौन-सा गगनयान मिशन का उद्देश्य या लाभ नहीं है?

- A Development of indigenous human spaceflight technology / स्वदेशी मानव अंतरिक्ष उड़ान तकनीक का विकास
- B Reduction in Earth's temperature / पृथ्वी के तापमान में कमी
- C Enhancement of India's scientific and technological capabilities / भारत की वैज्ञानिक व तकनीकी क्षमताओं में वृद्धि
- D Strengthening international partnerships in space research / अंतरिक्ष अनुसंधान में अंतरराष्ट्रीय साझेदारी मज़बूत करना

Q27. Which of the following QUAD member nations has the largest economy?

निम्न में से किस क्वाड सदस्य देश की अर्थव्यवस्था सबसे बड़ी है?

- (A) Australia / ऑस्ट्रेलिया
- (B) China / चीन
- (C) United States of America / संयुक्त राज्य अमेरिका
- (D) India / भारत

Q28. The National Intellectual Property Rights (IPR) Policy seeks to promote innovation and creativity in India. Which of the following is one of its major objectives?

राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा अधिकार (IPR) नीति भारत में नवाचार और सृजनशीलता को बढ़ावा देती है। निम्न में से कौन इसका प्रमुख उद्देश्य है?

- (A) To create public awareness about the economic, social, and cultural benefits of IPRs. / IPR के आर्थिक, सामाजिक व सांस्कृतिक लाभों के प्रति जन-जागरूकता बढ़ाना।
- (B) To limit patent filing only to foreign inventors. / पेटेंट आवेदन केवल विदेशी आविष्कारकों तक सीमित करना।
- (C) To exclude startups from the benefits of patent protection. / स्टार्टअप्स को पेटेंट संरक्षण के लाभ से बाहर रखना।
- (D) To withdraw India's participation from all global IPR organizations. / सभी वैश्विक IPR संगठनों से भारत की भागीदारी वापस लेना।

Q29. The Salt Satyagraha of 1930 was a direct act of civil disobedience against which British law or policy?

1930 का नमक सत्याग्रह किस ब्रिटिश कानून या नीति के विरुद्ध सविनय अवज्ञा का प्रत्यक्ष कार्य था?

- (A) The policy of high import duties on Indian goods / भारतीय वस्तुओं पर ऊँचे आयात शुल्क की नीति
- (B) The introduction of the Rowlatt Act restricting civil liberties / नागरिक स्वतंत्रता सीमित करने वाला रौलट अधिनियम
- (C) The British monopoly over the production and sale of salt / नमक के उत्पादन व बिक्री पर ब्रिटिश एकाधिकार
- (D) The introduction of separate electorates for different communities / विभिन्न समुदायों के लिए पृथक निर्वाचन मंडल

Q30. Under the Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023, what is required for digital evidence to be admissible in court?

भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के अंतर्गत डिजिटल साक्ष्य को न्यायालय में ग्राह्य बनाने हेतु क्या आवश्यक है?

- (A) It must be submitted only in printed form. / इसे केवल मुद्रित रूप में प्रस्तुत करना होगा।
- (B) It must originate from a certified government database. / यह किसी प्रमाणित सरकारी डेटाबेस से आना चाहिए।
- (C) It must be approved by the district magistrate before submission. / प्रस्तुत करने से पहले ज़िला मजिस्ट्रेट की स्वीकृति आवश्यक है।
- (D) It must be accompanied by a valid digital signature. / इसके साथ वैध डिजिटल हस्ताक्षर होना चाहिए।

Q31. Who was appointed as the Chairperson of the National Statistical Commission (NSC) in 2022?

2022 में राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग (NSC) का अध्यक्ष किसे नियुक्त किया गया?

- A) Rakesh Mohan / राकेश मोहन
- B) Rajeeva Laxman Karandikar / राजीव लक्ष्मण करंदीकर
- C) N. K. Singh / एन. के. सिंह
- D) C. Rangarajan / सी. रंगराजन

Q32. Which of the following statements is INCORRECT regarding iron ore in India?

भारत में लौह अयस्क के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

- A) India possesses the largest iron ore reserves in Asia. / एशिया में सर्वाधिक लौह अयस्क भंडार भारत के पास हैं।
- B) In Odisha, iron ore deposits are located in the hill ranges of Sundargarh, Mayurbhanj and Jhar. / ओडिशा में लौह अयस्क सुंदरगढ़, मयूरभंज और झार की पहाड़ियों में है।
- C) Only the hematite ore of iron occurs in India. / भारत में केवल हेमेटाइट अयस्क ही पाया जाता है।
- D) Over 90% of India's iron ore reserves are located in Jharkhand, Chhattisgarh, Karnataka and Goa. / भारत के 90% से अधिक लौह अयस्क भंडार झारखंड, छत्तीसगढ़, कर्नाटक और गोवा में हैं।

Q33. What is the primary musical instrument used in the performance of Burrakatha in Andhra Pradesh?

आंध्र प्रदेश की बुर्राकथा प्रस्तुति में मुख्य रूप से कौन-सा वाद्य प्रयुक्त होता है?

- A) Tambura / तंबूरा
- B) Mridangam / मृदंग
- C) Harmonium / हारमोनियम
- D) Ektara / एकतारा

Q34. Which Indian State or Union Territory had the lowest sex ratio as per the 2011 Census?

2011 की जनगणना के अनुसार किस भारतीय राज्य या केंद्रशासित प्रदेश का लिंगानुपात सबसे कम था?

- A) Bihar / बिहार
- B) Punjab / पंजाब
- C) Daman and Diu / दमन और दीव
- D) Dadra and Nagar Haveli / दादरा और नगर हवेली

Q35. Which of the given pairs is NOT matched correctly?

दिए गए युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

- A) Bist Doab - between Beas and Chenab / बिस्त दोआब - ब्यास और चिनाब के बीच
- B) Bari Doab - between Beas and Ravi / बारी दोआब - ब्यास और रावी के बीच
- C) Rachna Doab - between Ravi and Chenab / रचना दोआब - रावी और चिनाब के बीच
- D) Sindh Sagar Doab - between Jhelum and Indus / सिंध सागर दोआब - झेलम और सिंधु के बीच

Q36. What is the typical base design of the simplest Nagara-style shikhara?

सरलतम नागर शैली के शिखर का सामान्य आधार-रूप क्या होता है?

- A) Octagonal base with flat roof / अष्टकोणीय आधार और सपाट छत
- B) Circular base with stepped dome / वृत्ताकार आधार और सोपानी गुंबद
- C) Square base with curving sides / वर्गाकार आधार और वक्र भुजाएँ
- D) Rectangular base with layered towers / आयताकार आधार और स्तरित मीनारें

Q37. The Kharchi festival is primarily associated with:
खर्ची पर्व मुख्यतः किससे संबंधित है?

- A. Celebration of harvest prosperity / फसल की समृद्धि का उत्सव
- B. Reverence of river and water spirits / नदी और जल-आत्माओं की आराधना
- C. Observation of Tripura's foundation day / त्रिपुरा के स्थापना दिवस का आयोजन
- D. Worship of native tribal deities / स्थानीय जनजातीय देवताओं की पूजा

Q38. What title did many Kushana rulers adopt to signify their divine status?
कई कुषाण शासकों ने अपनी दैवीय स्थिति दर्शाने हेतु कौन-सी उपाधि धारण की?

- A. Surya Putra / सूर्य पुत्र
- B. Parameshwara / परमेश्वर
- C. Devaputra / देवपुत्र
- D. Dharmaraja / धर्मराज

Q39. Which of the following statements about Judo techniques and rules is correct?
जूडो की तकनीकों और नियमों के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

- A. A Judo bout ends instantly if a player achieves an Ippon or is given a Hansoku-make. / इप्पॉन मिलने या हांसोकु-मेके दिए जाने पर जूडो मुकाबला तुरंत समाप्त हो जाता है।
- B. Shime-waza are kicking techniques used for scoring. / शिमे-वाज़ा अंक अर्जित करने की लात-तकनीकें हैं।
- C. Kansetsu-waza involve choking the opponent's neck. / कांसेत्सु-वाज़ा में प्रतिद्वंद्वी का गला दबाया जाता है।
- D. Waza-ari leads to automatic disqualification. / वाज़ा-आरी से स्वतः अयोग्यता हो जाती है।

Q40. Which territory was the first to be captured by Babur during his early Indian campaigns?
अपने प्रारंभिक भारतीय अभियानों में बाबर ने सबसे पहले किस क्षेत्र पर अधिकार किया?

- A. Multan / मुल्तान
- B. Delhi / दिल्ली
- C. Bhira / भीरा
- D. Sialkot / सियालकोट

Q41. How did Sushil Kumar secure India's first Olympic wrestling medal after 56 years?
सुशील कुमार ने 56 वर्षों बाद भारत का पहला ओलंपिक कुश्ती पदक कैसे जीता?

- A. By defeating his opponents through technical superiority in all rounds / सभी दौरों में तकनीकी श्रेष्ठता से प्रतिद्वंद्वियों को हराकर
- B. By advancing automatically due to his opponent's injury / प्रतिद्वंद्वी की चोट के कारण स्वतः आगे बढ़कर
- C. By defeating the world champion in the gold medal match / स्वर्ण पदक मुकाबले में विश्व चैंपियन को हराकर
- D. By winning three repechage matches after losing his first bout / पहला मुकाबला हारने के बाद तीन रेपेचेज मुकाबले जीतकर

Q42. **Who won the International Booker Prize in 2025?**

2025 का अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार किसने जीता?

A. Banu Mushtaq & Deepa Bhasthi / बानू मुश्ताक और दीपा भास्ती

B. Han Kang & Deborah Smith / हान कांग और डेबोरा स्मिथ

C. Olga Tokarczuk & Jennifer Croft / ओल्गा तोकार्चुक और जेनिफर क्रॉफ्ट

D. Gabriela Wiener & Adrian West / गैब्रिएला वीनर और एड्रियन वेस्ट

Q43. **The '73rd Inter Services Water Polo Championship' held in 2024-25 showcased top talent from the armed forces' aquatic teams. Which of the following statements are correct?**

1. The championship was organised by the Eastern Naval Command.
2. Visakhapatnam hosted the event for the 2024-25 edition.
3. The tournament was held in April 2025 as part of the Services' annual aquatic calendar.

2024-25 में हुई '73वीं इंटर सर्विसेज़ वाटर पोलो चैंपियनशिप' में सशस्त्र बलों की जल-क्रीड़ा प्रतिभा दिखी। निम्न में से कौन-से कथन सही हैं?

1. चैंपियनशिप का आयोजन पूर्वी नौसेना कमान ने किया।
2. 2024-25 संस्करण की मेज़बानी विशाखापत्तनम ने की।
3. यह प्रतियोगिता अप्रैल 2025 में सेवाओं के वार्षिक जल-क्रीड़ा कैलेंडर के अंतर्गत हुई।

A. 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3

B. Only 2 and 3 / केवल 2 और 3

C. Only 1 and 3 / केवल 1 और 3

D. Only 1 and 2 / केवल 1 और 2

Q44. **What is the main role of Article 263 in Union-State coordination?**

संघ-राज्य समन्वय में अनुच्छेद 263 की मुख्य भूमिका क्या है?

A. Settles financial disputes / वित्तीय विवाद सुलझाता है

B. Forms regional advisory bodies / क्षेत्रीय सलाहकार निकाय बनाता है

C. Applies emergency provisions / आपात उपबंध लागू करता है

D. Sets up the Inter-State Council / अंतर-राज्य परिषद की स्थापना करता है

Q45. **Which of the following statements about thermodynamic processes and heat engines are correct?**

1. In irreversible expansion, more work is done than in reversible expansion.
2. The efficiency of an ideal heat engine depends only on the temperatures of the heat reservoirs.
3. Heat can flow from a colder body to a hotter body only when external work is applied.

ऊष्मागतिक प्रक्रियाओं और ऊष्मा इंजनों के संबंध में निम्न में से कौन-से कथन सही हैं?

1. अनुत्क्रमणीय प्रसार में उत्क्रमणीय प्रसार की तुलना में अधिक कार्य होता है।
2. आदर्श ऊष्मा इंजन की दक्षता केवल ऊष्मा भंडारों के तापमानों पर निर्भर करती है।
3. ऊष्मा ठंडे पिंड से गर्म पिंड की ओर तभी बह सकती है जब बाह्य कार्य किया जाए।

- (A) 1 and 2 only / केवल 1 और 2
- (B) 1 and 3 only / केवल 1 और 3
- (C) 2 and 3 only / केवल 2 और 3
- (D) 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3

Q46. **Fill in the blank:**

In Jhora dance, participants hold each other by the ____.

रिक्त स्थान भरिए:

झोड़ा नृत्य में प्रतिभागी एक-दूसरे को ____ से पकड़ते हैं।

- (A) Hands / हाथों
- (B) Neck / गर्दन
- (C) Arms / बाहों
- (D) Shoulders / कंधों

Q47. **In the 2025 Global Firepower (GFP) review, which of the following statements correctly describes its ranking methodology?**

2025 ग्लोबल फायरपावर (GFP) समीक्षा में उसकी रैंकिंग पद्धति का सही वर्णन कौन-सा कथन करता है?

- (A) It evaluates nations based only on total troop strength. / यह देशों का मूल्यांकन केवल कुल सैनिक संख्या के आधार पर करता है।
- (B) It determines ranks primarily through nuclear deterrence capacity. / यह रैंक मुख्यतः परमाणु प्रतिरोधक क्षमता से तय करता है।
- (C) It arranges countries in alphabetical order within their respective regions. / यह देशों को उनके क्षेत्रों में वर्णक्रम से व्यवस्थित करता है।
- (D) It assesses military power using 60+ parameters such as manpower, logistics and geography to compute the PowerIndex. / यह 60+ मानकों — जनशक्ति, लॉजिस्टिक्स, भूगोल — से सैन्य शक्ति आँककर पावरइंडेक्स निकालता है।

Q48. **Where is India's first Green Hydrogen Hub planned?**

भारत का पहला ग्रीन हाइड्रोजन हब कहाँ प्रस्तावित है?

- (A) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- (B) Punjab / पंजाब
- (C) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- (D) Karnataka / कर्नाटक

Q49. Which ISRO mission was the first to detect the presence of water molecules on the Moon?

चंद्रमा पर जल अणुओं की उपस्थिति का पता लगाने वाला पहला इसरो मिशन कौन-सा था?

- (A) Aditya-L1 / आदित्य-L1
- (B) Mangalyaan / मंगलयान
- (C) Chandrayaan-1 / चंद्रयान-1
- (D) Shukrayaan-1 / शुक्रयान-1

Q50. With reference to the pardoning powers in India, consider the following statements:

1. The power of the President to grant pardons is mentioned under Article 161 of the Constitution.
2. The Governor cannot grant pardon in cases involving a death sentence.
Which of the statements given above is/are correct?

भारत में क्षमादान शक्तियों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रपति की क्षमादान शक्ति संविधान के अनुच्छेद 161 में वर्णित है।
2. राज्यपाल मृत्युदंड से जुड़े मामलों में क्षमा नहीं दे सकते।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) 1 only / केवल 1
- (B) Neither 1 nor 2 / न 1 न 2
- (C) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों
- (D) 2 only / केवल 2

Want to clear SSC CGL?

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

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. **If $\sqrt{a}$ + $\sqrt{b}$ = 7 and $\sqrt{a}$ − $\sqrt{b}$ = 1, what is the value of a and b?**

यदि $\sqrt{a}$ + $\sqrt{b}$ = 7 और $\sqrt{a}$ − $\sqrt{b}$ = 1 है, तो a और b के मान क्या हैं?

- A a = 4, b = 3
- B a = 9, b = 16
- C a = 16, b = 9
- D a = 3, b = 4

Q52. **Which of the following is the least 6-digit number which is NOT a perfect square?**

निम्न में से कौन-सी सबसे छोटी 6-अंकीय संख्या है जो पूर्ण वर्ग नहीं है?

- A 100489
- B 100000
- C 101124
- D 100788

Q53. **If 37.5% of p is equal to 25% of q, what is the ratio p : q?**

यदि p का 37.5%, q के 25% के बराबर है, तो अनुपात p : q क्या है?

- A 1 : 4
- B 4 : 1
- C 3 : 2
- D 2 : 3

Q54. **A grocer mixes two varieties of rice — one costing ₹40 per kg and the other ₹50 per kg — in the ratio 3 : 5. If he sells the mixed variety at ₹55.50 per kg, find his gain or loss percent.**

एक दुकानदार ₹40 प्रति किग्रा और ₹50 प्रति किग्रा की दो किस्म की चावल 3 : 5 के अनुपात में मिलाता है। यदि वह मिश्रण ₹55.50 प्रति किग्रा बेचता है, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A 20% Loss / 20% हानि
- B 20% Gain / 20% लाभ
- C 18% Gain / 18% लाभ
- D 18% Loss / 18% हानि

Q55. **A book originally priced at ₹800 is subject to two successive discounts: an initial markdown of 30%, followed by an additional 20% discount. Determine the final selling price of the book.**

₹800 अंकित मूल्य की एक पुस्तक पर दो क्रमिक छूट दी जाती हैं — पहले 30% और फिर 20%। पुस्तक का अंतिम विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A ₹432
- B ₹396
- C ₹448
- D ₹350

Q56. **A retailer marked a commodity at 25% above its cost price and then gave a discount. If the sale finally yielded a profit of 20% on the cost price, what was the discount percentage?**

एक विक्रेता ने वस्तु को क्रय मूल्य से 25% अधिक अंकित किया और फिर छूट दी। यदि अंततः क्रय मूल्य पर 20% लाभ हुआ, तो छूट कितने प्रतिशत थी?

- A 8%
- B 4%
- C 5%
- D 10%

Q57. **If $a^2 + b^2 = 152$ and $ab = 15$, find the value of $a + b$.**

यदि $a^2 + b^2 = 152$ और $ab = 15$ है, तो $a + b$ का मान ज्ञात कीजिए।

A 9
B 6
C 10
D 8

Q58. **At what rate of simple interest will ₹3,000 become ₹4,020 in 5 years?**

किस साधारण ब्याज दर पर ₹3,000, 5 वर्ष में ₹4,020 हो जाएँगे?

A 8.5%
B 5.5%
C 8.8%
D 6.8%

Q59. **A person invested ₹8,000 in one scheme at 6% simple interest and ₹5,000 in another at 8% simple interest for the same duration. If he received a total interest of ₹2,640, what was the duration of the investments?**

एक व्यक्ति ने ₹8,000, 6% साधारण ब्याज पर और ₹5,000, 8% साधारण ब्याज पर समान अवधि के लिए निवेश किए। यदि कुल ब्याज ₹2,640 मिला, तो निवेश की अवधि क्या थी?

A 3.5 years / 3.5 वर्ष
B 6 years / 6 वर्ष
C 5 years / 5 वर्ष
D 3 years / 3 वर्ष

Q60. **A wheelchair ramp needs to reach a platform that is 2.5 metres high. If the ramp makes an angle of 30° with the level ground, what is the length of the ramp?**

एक व्हीलचेयर रैंप को 2.5 मीटर ऊँचे प्लेटफ़ॉर्म तक पहुँचना है। यदि रैंप ज़मीन से 30° का कोण बनाता है, तो रैंप की लंबाई क्या होगी?

A 1.5 m
B 2 m
C 5 m
D 3 m

Q61. **From a point A on the ground, the angle of elevation to the top of a building is 30°. From a point B, which is directly between A and the foot of the building, the angle of elevation is 45°. What is the ratio of the distance of A from the foot to the distance of B from the foot?**

ज़मीन पर स्थित बिंदु A से किसी भवन के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। A और भवन के आधार के बीच स्थित बिंदु B से उन्नयन कोण 45° है। भवन के आधार से A की दूरी और B की दूरी का अनुपात क्या है?

A $\sqrt{2} : 3$
B $\sqrt{3} : 1$
C $\sqrt{3} : \sqrt{2}$
D 2 : 3

Q62. **If the curved surface area of a sphere is 154 cm^2, find its diameter.**

यदि किसी गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 154 cm^2 है, तो उसका व्यास ज्ञात कीजिए।

A 9 cm
B 8 cm
C 7 cm
D 5 cm

Q63. **A cone has height h and radius r. It is melted and recast into a smaller cone whose height is $\frac{h}{4}$ and radius is $\frac{r}{2}$. What fraction of the original volume is unused?**

एक शंकु की ऊँचाई h और त्रिज्या r है। उसे पिघलाकर ऐसा छोटा शंकु बनाया जाता है जिसकी ऊँचाई $\frac{h}{4}$ और त्रिज्या $\frac{r}{2}$ है। मूल आयतन का कितना भाग अप्रयुक्त रहता है?

A $\frac{17}{18}$
B $\frac{15}{16}$
C $\frac{12}{17}$
D $\frac{16}{19}$

Q64. **If a regular hexagon and a square have the same side length, what will be the ratio of their areas?**

यदि एक सम षट्भुज और एक वर्ग की भुजा समान हो, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

A $3\sqrt{3}$: 2
B 2 : $3\sqrt{3}$
C $\sqrt{3}$: 1
D 1 : 6

Q65. **A prism has an equilateral triangular base with a side length of 6 cm. Its height starts at 1 cm and increases by 1 cm for each subsequent layer, forming 5 layers in total. What is the total volume of the prism? (Use $\sqrt{3}$ = 1.732)**

एक प्रिज़्म का आधार 6 cm भुजा वाला समबाहु त्रिभुज है। उसकी ऊँचाई 1 cm से शुरू होकर हर अगली परत में 1 cm बढ़ती है, कुल 5 परतें हैं। प्रिज़्म का कुल आयतन क्या है? ($\sqrt{3}$ = 1.732 लीजिए)

A 207.84 cm^3
B 233.82 cm^3
C 259.80 cm^3
D 303.10 cm^3

Q66. **What is the equation of the line through (3, −5) with slope −2?**

प्रवणता −2 वाली, बिंदु (3, −5) से गुजरने वाली रेखा का समीकरण क्या है?

A y = −2x − 5
B y = −2x + 1
C y = −2x − 2
D y = −2x + 3

Q67. **If every exterior angle of a regular polygon is 72°, how many sides does the polygon have?**

यदि किसी सम बहुभुज का प्रत्येक बाह्य कोण 72° है, तो उसकी कितनी भुजाएँ हैं?

A 4
B 5
C 6
D 8

Q68. **In a triangle PQR, the centroid is at G(3, 1). If the vertices P and Q are at (5, −2) and (−1, 3) respectively, what are the coordinates of vertex R?**

त्रिभुज PQR का केंद्रक G(3, 1) है। यदि शीर्ष P और Q क्रमशः (5, −2) और (−1, 3) पर हैं, तो शीर्ष R के निर्देशांक क्या हैं?

A (5, 2)
B (2, 4)
C (1, 3)
D (2, 3)

Q69. **Evaluate: $(\sqrt{13} + \sqrt{5})^2 - (\sqrt{13} - \sqrt{5})^2$**

मान ज्ञात कीजिए: $(\sqrt{13} + \sqrt{5})^2 - (\sqrt{13} - \sqrt{5})^2$

- A $4\sqrt{65}$
- B $2\sqrt{65}$
- C $6\sqrt{65}$
- D $8\sqrt{65}$

Q70. **Two circles with radii r_1 and r_2 have their centres separated by a distance d. If the length of a transverse common tangent equals the distance between the centres, which of the following is true?**

r_1 और r_2 त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच दूरी d है। यदि तिर्यक उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई केंद्रों के बीच की दूरी के बराबर हो, तो निम्न में से कौन सत्य है?

- A $r_1 \times r_2 = 0$
- B $(r_1 - r_2) = 0$
- C $(r_1 + r_2) = 0$
- D $r_1 = 2r_2$

Q71. **A chord of a circle has a length of $2\sqrt{17}$ cm. The distance of the chord from the centre is 8 cm. What is the radius of the circle?**

एक वृत्त की जीवा की लंबाई $2\sqrt{17}$ cm है। जीवा की केंद्र से दूरी 8 cm है। वृत्त की त्रिज्या क्या है?

- A 6.89 cm
- B 6 cm
- C 9.52 cm
- D 9 cm

Q72. **If sinA + cosA = Y, then find the value of $\sin^2A + \cos^2A + 2\sin A\cos A$.**

यदि sinA + cosA = Y है, तो $\sin^2A + \cos^2A + 2\sin A\cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A Y
- B Y^2
- C 1
- D Y + 1

Q73. **If $\sin x = \sqrt{3}\cos x$, find $\sin^4x + \cos^4x$.**

यदि $\sin x = \sqrt{3}\cos x$ है, तो $\sin^4x + \cos^4x$ ज्ञात कीजिए।

- A $\frac{3}{8}$
- B $\frac{5}{8}$
- C $\frac{1}{8}$
- D $\frac{1}{6}$

Q74. **If x + y + z = 0 and x = 0.5, y = 0.7, z = −1.2, then what is $(x^3 + y^3 + z^3) \div (3xyz)$?**

यदि x + y + z = 0 और x = 0.5, y = 0.7, z = −1.2 है, तो $(x^3 + y^3 + z^3) \div (3xyz)$ क्या है?

- A −3
- B 1
- C 0
- D −2

Q75. **If p = 0.7 and q = 0.05, find the value of $\frac{(3p)^3 + (3q)^3}{p^3 + q^3}$.**

यदि p = 0.7 और q = 0.05 है, तो $\frac{(3p)^3 + (3q)^3}{p^3 + q^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A 64
- B 27
- C 59
- D 65

Section 4: English Comprehension (Q76–100)

Q76. **The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.**

The committee, comprising (1)/ experts from various fields, (2)/ have submitted its report to the governing body. (3)/ No error (4)

- A (1)
- B (2)
- C (3)
- D (4)

Q77. **Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:**

The medieval cleric carefully transcribed the <u>codex</u>.

- A The copyist set the codex next to an early printed book.
- B The archivist scanned a valuable codex originating in Florence.
- C The software engineer refined the codex to improve processing speed.
- D The codex was covered with vellum made from goatskin.

Q78. **Select the most appropriate option to substitute the underline/Bold segment in the given sentence.**

The committee <u>debated about</u> the new policy for hours without a resolution.

- A debated on
- B debated over
- C debated
- D debated regarding

Q79. **Select the most appropriate option to substitute the underlined/Bold segment in the given sentence.**

She has been waiting for you <u>since two hours</u>.

- A from two hours
- B for two hours
- C since the two hours
- D from the last two hours

Q80. **Choose the one-word substitute for the below sentence.**

Wild animals are kept in a special enclosed place for exhibition.

- A Aviary
- B Sanctuary
- C Menagerie
- D Park

Q81. **Select the correct form of the verb.**

The prevalence of infectious diseases among vulnerable populations ____ a constant concern for public health organisations.

A. has remaining
B. remain
C. have remained
D. remains

Q82. **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

The ancient scroll, previously thought to be lost, ____ in a hidden chamber.

A. was discovered
B. is discovered
C. discovers
D. are discovered

Q83. **Select the most appropriate antonym of the given word: Yielding**

A. Flexible
B. Obdurate
C. Compliant
D. Amenable

Q84. **Select the most appropriate meaning of the highlighted idiom.**

The two officials were <u>hand and glove</u> in the deal.

A. Very closely associated
B. Working against each other
C. Acting without care
D. Showing open distrust

Q85. **The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.**

The number of participants (1)/ in the advanced workshop (2)/ were surprisingly low (3)/ given the wide publicity. (4)

A. (1)
B. (2)
C. (3)
D. (4)

Q86. **Select the option that expresses the given sentence in the Active/Passive voice.**

You have to activate this data add-on pack manually.

A. This data add-on pack has to be activated by you manually.
B. You should manually activate this data add-on pack.
C. Activate this data add-on pack manually.
D. You have to be manually activated by this data add-on pack.

Q87. **Select the most appropriate synonym of the given word: Cautious**

A. Reckless
B. Brash
C. Unworried
D. Circumspect

Q88. **Select the correct indirect/direct form of the given sentence.**

Rashmika said to me, "Your brother speaks ill of me."

A. Rashmika said to me that my brother spoke ill of me.
B. Rashmika told me that my brother was speaking ill of her.
C. Rashmika said to me that your brother spoke ill of her.
D. Rashmika told me that my brother spoke ill of her.

Q89. **Select the option that expresses the given sentence in the Active/Passive voice.**

The fact that extreme weather events are being exacerbated is being increasingly acknowledged by global leaders.

A. Global leaders are increasingly acknowledging the fact that climate change is exacerbating extreme weather events.
B. Global leaders increasingly acknowledge the fact that climate change is exacerbating extreme weather events.
C. The fact that climate change is exacerbating extreme weather events has been increasingly acknowledged by global leaders.
D. Global leaders will increasingly acknowledge the fact that climate change is exacerbating extreme weather events.

Q90. **Select the most appropriate option to substitute the underline/Bold segment in the given sentence.**

Her performance was <u>superior of</u> all her competitors.

A. superior to
B. superior over
C. superior as compared to
D. superior from

Q91. **Select the correct spelling.**

A. Pithy
B. Pithon
C. Pathatic
D. Pithiy

Q92. **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

1. This incessant demand strains natural resources, from forests to freshwater, often beyond their regenerative capacities.
2. The escalating problem of excessive consumption is a defining characteristic of modern industrial societies.
3. It is driven by various factors, including aggressive marketing, planned obsolescence, and societal pressures to acquire more.
4. Ultimately, curbing excessive consumption is crucial for environmental sustainability and equitable resource distribution globally.

A. 3-1-2-4
B. 1-2-4-3
C. 2-3-1-4
D. 2-4-1-3

Q93. **Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.**

1. This can lead to increased consumer spending and business investment.
2. Central banks often implement monetary policies to manage inflation and economic growth.
3. Lowering interest rates is one such tool, making borrowing cheaper.
4. However, these policies must be carefully balanced to avoid overheating the economy.

A. 1-2-3-4
B. 2-3-1-4
C. 3-1-2-4
D. 2-4-1-3

Q94. **Choose the one-word substitute for the highlighted part:**

The hospital has <u>a building where dead bodies are kept temporarily before post-mortem and final rites</u>.

A. Sanctuary
B. Sepulcher
C. Crematorium
D. Mortuary

Q95. **Select the correct indirect/direct form of the given sentence.**

She concluded that the experimental results might have been skewed had the environmental variables not been rigorously controlled.

A. She concluded, "The experimental results might have been skewed if the environmental variables had not been rigorously controlled."
B. She concluded, "The experimental results may have been skewed if the environmental variables were not rigorously controlled."
C. She concluded, "The experimental results will be skewed if the environmental variables are not rigorously controlled."
D. She concluded, "The experimental results might be skewed had the environmental variables not been rigorously controlled."

Directions (Qs. 96-100): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

In an age characterized by constant connection and excessive information, the idea of being alone has become both rare and vital. Rather than being the same as loneliness, solitude signifies a mindful retreat — a purposeful effort to recover mental clarity and inner calm. Throughout history, thinkers, writers, and inventors have sought time in seclusion as a means for profound thought and invention. In solitude, the mind is free from social expectations, allowing ideas to form in their pure and unfiltered state. Yet today, solitude is often misunderstood, seen as unproductive or antisocial. The dominance of digital interaction has weakened our ability to spend time alone, replacing self-reflection with continuous stimulation. Messages, feeds, and the reward loop of online approval sustain a cycle of distraction that divides focus and reduces awareness. On a psychological level, being alone provides a moment for emotional balance. It allows people to interpret their experiences without the pressure of comparison or approval. Scientific studies indicate that deliberate solitude activates the brain's resting network, connected to memory, identity, and imagination. Interestingly, individuals who regularly spend time alone often show stronger empathy and social connection, as they engage with others from a stable sense of self rather than dependence. Culturally, however, the glorification of busyness and constant activity has made solitude seem unusual. Communities that measure value by output tend to ignore the restorative role of stillness. Regaining solitude, therefore, requires both structural and personal adjustments — defining achievement not only by what one does but also by what one understands. True solitude is not withdrawal from the world, but a considered return to oneself.

Q96. Select the most appropriate antonym of "restorative" as per the given sentence from the passage:

Communities that measure value by output tend to ignore the restorative role of stillness.

(A) Energizing
(B) Refreshing
(C) Exhausting
(D) Healing

Q97. According to the passage, how does solitude contribute to emotional health?

(A) By isolating people from social judgment.
(B) By encouraging suppression of emotions.
(C) By helping individuals process experiences calmly and clearly.
(D) By promoting dependence on external validation.

Q98. What does the passage imply about people who spend time alone intentionally?

(A) They become detached from society.
(B) They tend to develop stronger empathy and self-awareness.
(C) They lose interest in meaningful relationships.
(D) They struggle to maintain emotional balance.

Q99. The passage suggests that modern culture undervalues solitude because it:

- (A) Emphasizes personal growth and learning.
- (B) Promotes collective well-being over individual thought.
- (C) Encourages self-reflection and emotional understanding.
- (D) Equates success mainly with productivity and visible activity.

Q100. What is the main reason the passage gives for society's decreasing ability to experience solitude?

- (A) Increased loneliness and emotional withdrawal.
- (B) Overreliance on digital communication and constant stimulation.
- (C) A decline in individual creativity and imagination.
- (D) Growing interest in social and cultural interaction.

Answer Key – SSC CGL 19 September 2025, Shift 2

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

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