

SSC CGL 2025 Question Paper

18 September 2025 · Shift 1 · with Answer Key

100 questions

200 marks

60 minutes

+2 / -0.5

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/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.** Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

FIM, ILP, LOS, ?

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

FIM, ILP, LOS, ?

☐ A ORU

☐ B ORV

☐ C OVU

☐ D NOU

- Q2.** A statement is given followed by two conclusions. Find which conclusion is TRUE based on the given statement.

Statement: $P \geq L$; $X = Y \geq M$; $R \geq Y < Z$; $L \geq X$

Conclusions:

I. $X \leq M$

II. $P \geq R$

एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। बताइए कौन-सा निष्कर्ष सत्य है।

कथन: $P \geq L$; $X = Y \geq M$; $R \geq Y < Z$; $L \geq X$

निष्कर्ष:

I. $X \leq M$

II. $P \geq R$

☐ A Either I or II / या तो I या II

☐ B Only II / केवल II

☐ C Only I / केवल I

☐ D Neither I nor II / न I न II

- Q3.** R is the wife of S. S is the son of T. U is the daughter of R. How is U related to T?

R, S की पत्नी है। S, T का पुत्र है। U, R की पुत्री है। U का T से क्या संबंध है?

☐ A Granddaughter / पोती

☐ B Daughter / पुत्री

☐ C Sister / बहन

☐ D Niece / भतीजी

Q4. Solve: TIME : ? :: LEAF : FAEL

हल कीजिए: TIME : ? :: LEAF : FAEL

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A EMIS | ☐ B EMIT |
| ☐ C EMTI | ☐ D ETMI |
-

Q5. What comes next: 2, 4, 12, 48, ?

आगे क्या आएगा: 2, 4, 12, 48, ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 240 | ☐ B 250 |
| ☐ C 290 | ☐ D 210 |
-

Q6. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows.

Statement: All drivers must wear seat belts while driving.

Conclusions:

I. Drivers who do not wear seat belts are violating the law.

II. Wearing a seat belt ensures safety while driving.

निम्न कथन को ध्यानपूर्वक पढ़कर अनुसरण करने वाला निष्कर्ष पहचानिए।

कथन: सभी चालकों को वाहन चलाते समय सीट बेल्ट पहननी चाहिए।

निष्कर्ष:

I. जो चालक सीट बेल्ट नहीं पहनते, वे नियम का उल्लंघन कर रहे हैं।

II. सीट बेल्ट पहनने से वाहन चलाते समय सुरक्षा सुनिश्चित हो जाती है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Only I / केवल I | ☐ B Only II / केवल II |
| ☐ C Both follow / दोनों अनुसरण करते हैं | ☐ D Neither follows / कोई नहीं |
-

- Q7.** Identify the assumptions that must hold for the statement to be valid, then choose the correct option.

Statement: To reduce traffic congestion in metropolitan cities, authorities should enhance public transportation facilities, even though it involves large initial investments.

Assumptions:

- I. Better public transport can reduce traffic congestion.
- II. Large investments in public transport are worth making.
- III. People will readily give up their private vehicles.

कथन को वैध बनाने हेतु आवश्यक पूर्वधारणाओं की पहचान कर सही विकल्प चुनिए।

कथन: महानगरों में यातायात भीड़ घटाने हेतु प्राधिकरणों को सार्वजनिक परिवहन सुविधाएँ बेहतर करनी चाहिए, भले ही इसमें बड़ा प्रारंभिक निवेश लगे।

पूर्वधारणाएँ:

- I. बेहतर सार्वजनिक परिवहन यातायात भीड़ घटा सकता है।
- II. सार्वजनिक परिवहन में बड़ा निवेश करने योग्य है।
- III. लोग अपने निजी वाहन सहर्ष छोड़ देंगे।

- | | |
|---|---|
| A Only I and II are implicit / केवल I और II अंतर्निहित हैं | B Only II and III are implicit / केवल II और III अंतर्निहित हैं |
| C All I, II and III are implicit / I, II और III सभी अंतर्निहित हैं | D Only I is implicit / केवल I अंतर्निहित है |

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

Statement: Millions of candidates registered for the national scholarship test this year.

Conclusions:

- I. The test is widely taken and competitive.
- II. All candidates who registered will receive the scholarship.

निम्न कथन को ध्यानपूर्वक पढ़कर अनुसरण करने वाला निष्कर्ष पहचानिए।

कथन: इस वर्ष लाखों अभ्यर्थियों ने राष्ट्रीय छात्रवृत्ति परीक्षा के लिए पंजीकरण कराया।

निष्कर्ष:

- I. यह परीक्षा व्यापक रूप से दी जाती है और प्रतिस्पर्धी है।
- II. पंजीकरण कराने वाले सभी अभ्यर्थियों को छात्रवृत्ति मिलेगी।

- | | |
|---|---|
| A Only Conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है | B Only Conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है |
| C Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं | D Neither I nor II follows / न I न II अनुसरण करता है |

Q9. Read the following statements carefully and identify the conclusion that follows.

Statements:

All triangles are shapes.

Some shapes are rectangles.

All rectangles are polygons.

Conclusions:

I. Some shapes are polygons.

II. Some polygons are triangles.

निम्न कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़कर अनुसरण करने वाला निष्कर्ष पहचानिए।

कथन:

सभी त्रिभुज आकृतियाँ हैं।

कुछ आकृतियाँ आयत हैं।

सभी आयत बहुभुज हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ आकृतियाँ बहुभुज हैं।

II. कुछ बहुभुज त्रिभुज हैं।

☐ A Only I follows / केवल I अनुसरण करता है

☐ B Only II follows / केवल II अनुसरण करता है

☐ C Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

☐ D Neither I nor II follows / न I न II अनुसरण करता है

Q10. Find the odd one out:

Rose, Jasmine, Banyan, Lily, Daffodil

असंगत चुनिए:

गुलाब, चमेली, बरगद, लिली, डैफ़ोडिल

☐ A Rose / गुलाब

☐ B Jasmine / चमेली

☐ C Banyan / बरगद

☐ D Lily / लिली

Q11. In each of the following questions, the second word is formed by applying a specific rearrangement or transformation to the first. Identify the same pattern and apply it to the third word to find the correct answer from the given alternatives.

FRUITS : STIURF :: FLOWER : ?

दूसरा शब्द पहले शब्द के एक विशेष रूपांतरण से बना है। वही पैटर्न पहचानकर तीसरे शब्द पर लगाइए और सही उत्तर चुनिए।

FRUITS : STIURF :: FLOWER : ?

☐ A REWOFL

☐ B REWOLF

☐ C REWFLO

☐ D REFLOW

Q12. If MANGO is coded as LZODO, how is LEMON written?

यदि MANGO का कूट LZODO है, तो LEMON कैसे लिखा जाएगा?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A KDNLN | ☐ B LZLFP |
| ☐ C LZMFQ | ☐ D LZLFO |

Q13. Rearrange the letters of the word "NAILS" to form the name of an animal.

शब्द "NAILS" के अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित कर एक जीव का नाम बनाइए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A SLAIN | ☐ B SNAIL |
| ☐ C LAINS | ☐ D NILAS |

Q14. Complete the series.

3, 5, 10, 12, ?, 26, 52

श्रृंखला पूरी कीजिए।

3, 5, 10, 12, ?, 26, 52

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 24 | ☐ B 21 |
| ☐ C 22 | ☐ D 20 |

Q15. What comes next?

NPB, OQC, PRD, QSE, ?

आगे क्या आएगा?

NPB, OQC, PRD, QSE, ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A RTE | ☐ B STE |
| ☐ C RST | ☐ D RTF |

Q16. Find the odd one out from the given alternatives:

दिए गए विकल्पों में से असंगत चुनिए:

- | | |
|--|---|
| ☐ A Dholavira / धोलावीरा | ☐ B Kalibangan / कालीबंगन |
| ☐ C Mohenjodaro / मोहनजोदड़ो | ☐ D Vikramashila / विक्रमशिला |

Q17. Find the odd one out from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से असंगत चुनिए।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Guitar / गिटार | ☐ B Violin / वायलिन |
| ☐ C Sarangi / सारंगी | ☐ D Tabla / तबला |

Q18. Which of the following groups does not follow the same arithmetic rule?

निम्न में से कौन-सा समूह वही अंकगणितीय नियम नहीं मानता?

A 6, 18, 54

B 5, 10, 20

C 2, 4, 8

D 3, 6, 12

Q19. If $7 * 3 = 30$ and $5 * 4 = 36$, then what is $6 * 5$?

यदि $7 * 3 = 30$ और $5 * 4 = 36$ है, तो $6 * 5$ क्या है?

A 53

B 50

C 55

D 59

Q20. In a code language, "The plants grow tall" is coded as "to ko co po", "The plants grow short" is coded as "to ko do po", "The grass grows tall" is coded as "bo to co po".

Question: What is the code for "The grass grows short"?

एक कूट भाषा में "The plants grow tall" का कूट "to ko co po", "The plants grow short" का कूट "to ko do po" और "The grass grows tall" का कूट "bo to co po" है।

प्रश्न: "The grass grows short" का कूट क्या होगा?

A bo to po do

B so lo to fo

C po ko go jo

D no ko mo no

Q21. A boat travels 60 km upstream in 2 hours and covers the same distance of 60 kilometres downstream in 1 hour. What is the speed of the boat in still water?

एक नाव 60 km धारा के प्रतिकूल 2 घंटे में और वही 60 km धारा के अनुकूल 1 घंटे में तय करती है। शांत जल में नाव की चाल क्या है?

A 39 km/h

B 48 km/h

C 45 km/h

D 40 km/h

Q22. Ram says, "The son of my wife's brother is my ____".

राम कहता है, "मेरी पत्नी के भाई का पुत्र मेरा ____ है।"

A Brother-in-law / साला/बहनोई

B Nephew / भांजा

C Cousin / चचेरा भाई

D Son-in-law / दामाद

Q23. If ' $\times$ ' means '-', ' $-$ ' means '+', ' $+$ ' means ' $\div$ ', then $18 + 9 \times 3 - 6 = ?$

यदि ' $\times$ ' का अर्थ '-', ' $-$ ' का अर्थ '+', ' $+$ ' का अर्थ ' $\div$ ' है, तो $18 + 9 \times 3 - 6 = ?$

A 5

B 8

C 6

D 10

Q24. If the sum of 27 and 15 is multiplied by 8, what is the result?

यदि 27 और 15 के योग को 8 से गुणा किया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- ☐ A 323 ☐ B 332
☐ C 341 ☐ D 336

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

4, 5, 14, 12, 34, 32, 74, 68

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

4, 5, 14, 12, 34, 32, 74, 68

- ☐ A 34 ☐ B 14
☐ C 12 ☐ D 32

Section 2: General Awareness (Q26–50)

Q26. Which animal was not depicted on the capitals of Mauryan stone pillars?

मौर्यकालीन स्तंभों के शीर्ष पर कौन-सा पशु चित्रित नहीं था?

- ☐ A Lion / सिंह ☐ B Elephant / हाथी
☐ C Eagle / गरुड़ ☐ D Bull / वृषभ

Q27. Fill in the blank:

During the Ladakhi New Year festival (Losar), people decorate their homes with dough figures of ____ along with the sun and moon.

रिक्त स्थान भरिए:

लद्दाखी नववर्ष पर्व (लोसर) में लोग सूर्य और चंद्रमा के साथ ____ की आटे की आकृतियों से घर सजाते हैं।

- ☐ A Yak / याक ☐ B Ibex / आइबेक्स
☐ C Wild goat / जंगली बकरी ☐ D Snow lion / हिम सिंह

Q28. What was the main political outcome of King Bimbisara's alliance through marriage with the princess of Kosala?

राजा बिंबिसार के कोसल की राजकुमारी से वैवाहिक गठबंधन का मुख्य राजनीतिक परिणाम क्या था?

- ☐ A Expansion of territory towards the south / दक्षिण की ओर क्षेत्र विस्तार
☐ B Promotion of Buddhist teachings / बौद्ध शिक्षाओं का प्रसार
☐ C Gaining control over strategic routes / सामरिक मार्गों पर नियंत्रण
☐ D Strengthening peace with Kosala / कोसल के साथ शांति सुदृढ़ करना

Q29. Which of the following best explains the classical music form Svarajati?

शास्त्रीय संगीत रूप "स्वरजति" की सर्वोत्तम व्याख्या कौन-सी है?

- ☐ A A devotional hymn sung during rituals / अनुष्ठानों में गाया जाने वाला भक्ति गीत
- ☐ B An instrumental piece in Carnatic concerts / कर्नाटक संगीत सभाओं की वाद्य रचना
- ☐ C A vocal composition later adapted for dance / गायन रचना जिसे बाद में नृत्य हेतु अपनाया गया
- ☐ D A light classical tune for entertainment / मनोरंजन हेतु उपशास्त्रीय धुन

Q30. Which of the following statements regarding the Dronacharya Award is/are correct?

1. It includes a cash reward and a bronze statuette of Guru Dronacharya.

2. O.M. Nambiar was among the first recipients of this award in 1985 for excellence in coaching.

द्रोणाचार्य पुरस्कार के संबंध में निम्न में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- 1. इसमें नकद राशि और गुरु द्रोणाचार्य की काँस्य प्रतिमा शामिल है।
- 2. ओ.एम. नांबियार 1985 में इस पुरस्कार के प्रथम प्राप्तकर्ताओं में थे।

- ☐ A Only 1 is correct / केवल 1 सही है
- ☐ B Only 2 is correct / केवल 2 सही है
- ☐ C Both 1 and 2 are correct / 1 और 2 दोनों सही हैं
- ☐ D Neither 1 nor 2 is correct / न 1 न 2 सही है

Q31. During Humayun's reign, what role was Hindu Beg known for?

हुमायूँ के शासनकाल में हिंदू बेग किस भूमिका के लिए जाना जाता था?

- ☐ A Rajput noble / राजपूत सरदार
- ☐ B Royal advisor / राजकीय सलाहकार
- ☐ C Religious mentor / धार्मिक गुरु
- ☐ D Provincial governor / प्रांतीय गवर्नर

Q32. Which of the following statements about the Government of India Act, 1919 is correctly paired with its constitutional impact?

भारत शासन अधिनियम, 1919 के संबंध में कौन-सा कथन उसके संवैधानिक प्रभाव से सही सुमेलित है?

- ☐ A Division of subjects into Transferred and Reserved - Led to reduced autonomy of provincial governments / विषयों का हस्तांतरित और आरक्षित में विभाजन - प्रांतीय सरकारों की स्वायत्तता घटी
- ☐ B Introduction of a bicameral legislature - Established two houses at the central level for the first time / द्विसदनीय विधानमंडल की शुरुआत - केंद्र में पहली बार दो सदन बने
- ☐ C Formation of the Public Service Commission - Allowed Indian members financial authority in the Viceroy's Council / लोक सेवा आयोग का गठन - वायसराय की परिषद में भारतीय सदस्यों को वित्तीय अधिकार
- ☐ D Implementation of diarchy in provinces - Gave Indian ministers control over defence and foreign affairs / प्रांतों में द्वैध शासन - भारतीय मंत्रियों को रक्षा व विदेश मामलों का नियंत्रण

Q33. Which of the following statements about Judo mats and competitors is/are incorrect?

1. The mat area consists of a central contest zone (at least 8 m × 8 m) surrounded by a safety zone (at least 3 m wide).
2. The competitor wearing the blue judogi is always introduced before the one in white.

जूडो मैट और प्रतियोगियों के संबंध में निम्न में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

1. मैट क्षेत्र में केंद्रीय प्रतियोगिता क्षेत्र (कम से कम 8 m × 8 m) और उसके चारों ओर सुरक्षा क्षेत्र (कम से कम 3 m चौड़ा) होता है।
2. नीली जुडोगी पहनने वाले प्रतियोगी का परिचय सदैव सफेद वाले से पहले कराया जाता है।

- ☐ A Only 1 is incorrect / केवल 1 गलत है ☐ B Only 2 is incorrect / केवल 2 गलत है
- ☐ C Both 1 and 2 are correct / 1 और 2 दोनों सही हैं ☐ D Neither 1 nor 2 is correct / न 1 न 2 गलत है

Q34. India conducts the joint military exercise 'Maitree' to strengthen defence cooperation with which nation?

भारत रक्षा सहयोग मज़बूत करने हेतु संयुक्त सैन्य अभ्यास 'मैत्री' किस देश के साथ करता है?

- ☐ A Nepal / नेपाल ☐ B Sri Lanka / श्रीलंका
- ☐ C Thailand / थाईलैंड ☐ D Myanmar / म्यांमार

Q35. The book "The Argumentative Indian", which discusses India's rich debate culture and history of ideas, was written by -

"द आर्ग्यूमेंटेटिव इंडियन" पुस्तक, जो भारत की समृद्ध विवाद-संस्कृति और विचारों के इतिहास पर है, किसने लिखी?

- ☐ A Pavan K. Varma / पवन के. वर्मा ☐ B Sunil Khilnani / सुनील खिलनानी
- ☐ C Amartya Sen / अमर्त्य सेन ☐ D Gurcharan Das / गुरचरण दास

Q36. Which of the following pairs is correctly matched regarding limestone cave features?

चूना-पत्थर की गुफाओं की विशेषताओं के संबंध में कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

- ☐ A Pillar - Created when a stalactite and stalagmite join together / स्तंभ - स्टैलेक्टाइट और स्टैलेग्माइट के मिलने से बनता है
- ☐ B Stalactite - Grows upward from the cave floor / स्टैलेक्टाइट - गुफा के फर्श से ऊपर बढ़ता है
- ☐ C Stalagmite - Hangs downward from the roof / स्टैलेग्माइट - छत से नीचे लटकता है
- ☐ D Stalagmite - Develops from water rising through the ground / स्टैलेग्माइट - भूमि से ऊपर आते जल से बनता है

Q37. Which of the following correctly describes an instrument onboard India's XPoSat mission?

भारत के XPoSat मिशन के किसी उपकरण का सही वर्णन कौन-सा है?

- ☐ A XSPECT is used for observing X-ray polarization. / XSPECT एक्स-रे ध्रुवण के प्रेक्षण हेतु है।
- ☐ B XSPECT expands POLIX's study range to 0.5–20 keV. / XSPECT, POLIX की अध्ययन सीमा को 0.5–20 keV तक बढ़ाता है।
- ☐ C POLIX measures X-ray polarization in the 8–30 keV range to study celestial sources like black holes. / POLIX 8–30 keV परास में एक्स-रे ध्रुवण मापकर ब्लैक होल जैसे स्रोतों का अध्ययन करता है।
- ☐ D POLIX is designed for X-ray spectroscopy and timing analysis. / POLIX एक्स-रे स्पेक्ट्रोस्कोपी और टाइमिंग विश्लेषण हेतु बनाया गया है।

Q38. Which of the following best explains the purpose of using age-specific rates in demographic studies?

जनसांख्यिकीय अध्ययनों में आयु-विशिष्ट दरों के उपयोग का उद्देश्य कौन सबसे सही बताता है?

- ☐ A To compare literacy levels across regions / क्षेत्रों में साक्षरता की तुलना हेतु
- ☐ B To simplify overall population indicators / समग्र जनसंख्या संकेतकों को सरल बनाने हेतु
- ☐ C To measure income levels among older populations / वृद्ध जनसंख्या की आय मापने हेतु
- ☐ D They reflect age-wise variation in fertility or mortality / ये प्रजनन या मृत्यु दर में आयु-वार भिन्नता दर्शाती हैं

Q39. As of 2025, Amit Shah holds major ministerial responsibilities at the Union level. Consider the following statements:

1. He continues to serve as the Union Minister for Home Affairs and Minister of Cooperation after the 2024 general elections.

2. The Home Minister's tenure is fixed constitutionally for six years.

3. The Home Minister is appointed by the President of India on the advice of the Prime Minister.

Which of the above statements are correct?

2025 तक अमित शाह संघ स्तर पर प्रमुख मंत्री-दायित्व संभालते हैं। निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. वे 2024 आम चुनाव के बाद भी केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री बने हुए हैं।

2. गृह मंत्री का कार्यकाल संविधान द्वारा छह वर्ष निर्धारित है।

3. गृह मंत्री की नियुक्ति प्रधानमंत्री की सलाह पर राष्ट्रपति करते हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

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

Q40. In the 38th National Games, which of the following sports were first introduced as demonstration events but later included as official medal events?

38वें राष्ट्रीय खेलों में निम्न में से कौन-से खेल पहले प्रदर्शन स्पर्धा के रूप में शुरू हुए और बाद में आधिकारिक पदक स्पर्धा बने?

- ☐ A Kabaddi and Kho-Kho / कबड्डी और खो-खो
- ☐ B Rowing and Canoeing / रोइंग और कैनोइंग
- ☐ C Archery and Shooting / तीरंदाजी और निशानेबाजी
- ☐ D Yogasana and Mallakhamb / योगासन और मल्लखंब

Q41. The Kudremukh mines in Karnataka are primarily associated with the extraction of which mineral?

कर्नाटक की कुद्रेमुख खदानें मुख्यतः किस खनिज के निष्कर्षण से जुड़ी हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Manganese / मैंगनीज़ | ☐ B Iron ore / लौह अयस्क |
| ☐ C Copper / ताँबा | ☐ D Nickel / निकल |

Q42. Which of the following statements correctly explains the weighted voting system in the GST Council under Article 279A(9) of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 279A(9) के अंतर्गत GST परिषद की भारित मतदान प्रणाली को कौन-सा कथन सही बताता है?

- ☐ A The Union government holds 75% of the total votes, and States hold 25% collectively. / संघ सरकार के पास कुल मतों का 75% और राज्यों के पास सामूहिक रूप से 25% हैं।
- ☐ B A decision can be passed with the support of the Centre and any single State. / केंद्र और किसी एक राज्य के समर्थन से निर्णय पारित हो सकता है।
- ☐ C Each State has the same voting weight as the Centre. / प्रत्येक राज्य का मत-भार केंद्र के बराबर है।
- ☐ D The States collectively have twice the voting weight of the Centre in the GST Council. / GST परिषद में राज्यों का सामूहिक मत-भार केंद्र के दोगुने के बराबर है।

Q43. Consider the following statements about the properties of an ideal gas:

1. The volume of ideal gas molecules is negligible compared to the total volume of the container.
2. Collisions between ideal gas molecules are perfectly elastic.
3. Strong attractive forces exist between the ideal gas molecules.

Which of the above statements are correct?

आदर्श गैस के गुणों के संबंध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. आदर्श गैस अणुओं का आयतन पात्र के कुल आयतन की तुलना में नगण्य होता है।
 2. आदर्श गैस अणुओं के बीच टक्करें पूर्णतः प्रत्यास्थ होती हैं।
 3. आदर्श गैस अणुओं के बीच प्रबल आकर्षण बल होते हैं।
- उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ 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 |

Q44. Under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita (BNSS), which judicial authority can grant default bail if the prescribed time limit for detention is exceeded?

भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS) के अंतर्गत, निर्धारित हिरासत अवधि पार होने पर डिफॉल्ट जमानत कौन-सा न्यायिक प्राधिकारी दे सकता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Supreme Court / उच्चतम न्यायालय | ☐ B Magistrate / मजिस्ट्रेट |
| ☐ C Lokpal / लोकपाल | ☐ D Village Court (Gram Nyayalaya) / ग्राम न्यायालय |

Q45. Among the following schemes, which one differs in its primary sectoral focus compared to the others?

निम्न योजनाओं में से कौन-सी अपने प्राथमिक क्षेत्रीय फोकस में शेष से भिन्न है?

- | | |
|---|-------------------------------|
| ☐ A NSW | ☐ B PMFBY |
| ☐ C Gati Shakti / गति शक्ति | ☐ D LEADS |

Q46. In which year was the traditional Rajasthani dance Ghoomar recognized among the world's top local dances?

पारंपरिक राजस्थानी नृत्य घूमर को किस वर्ष विश्व के शीर्ष स्थानीय नृत्यों में शामिल किया गया?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2011 | ☐ B 2014 |
| ☐ C 2013 | ☐ D 2019 |

Q47. According to Transparency International, what is a key concern regarding the EU's citizenship-by-investment and golden visa programs?

ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल के अनुसार, EU की निवेश-द्वारा-नागरिकता और गोल्डन वीज़ा योजनाओं को लेकर मुख्य चिंता क्या है?

- ☐ A They facilitate legal migration and create jobs / ये वैध प्रवास को सुगम बनाकर रोज़गार सृजित करती हैं
- ☐ B They promote cultural and educational exchange within the EU / ये EU में सांस्कृतिक व शैक्षिक आदान-प्रदान बढ़ाती हैं
- ☐ C They allow corrupt individuals to misuse residency or citizenship schemes for personal benefit / ये भ्रष्ट व्यक्तियों को निवास/नागरिकता योजनाओं के दुरुपयोग का अवसर देती हैं
- ☐ D They encourage tourism through easier visa access / ये आसान वीज़ा से पर्यटन बढ़ाती हैं

Q48. In the Swachh Vayu Survekshan 2024, which Indian city ranked first among cities with a population exceeding 10 lakh?

स्वच्छ वायु सर्वेक्षण 2024 में 10 लाख से अधिक जनसंख्या वाले शहरों में कौन-सा भारतीय शहर प्रथम रहा?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pune / पुणे | ☐ B Mumbai / मुंबई |
| ☐ C Indore / इंदौर | ☐ D Ahmedabad / अहमदाबाद |

Q49. The Aditya-L1 solar mission is positioned in a halo orbit around which type of gravitationally stable point in space?

आदित्य-L1 सौर मिशन अंतरिक्ष में किस प्रकार के गुरुत्वीय रूप से स्थिर बिंदु के चारों ओर प्रभामंडल (halo) कक्षा में स्थित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Lagrangian / लैग्रेंजियन | ☐ B Polar orbit / ध्रुवीय कक्षा |
| ☐ C Sun-synchronous orbit / सूर्य-तुल्यकालिक कक्षा | ☐ D Geostationary orbit / भूस्थिर कक्षा |

Q50. Consider the following statements regarding Goods and Services Tax (GST) in India:

1. The GST Council provides recommendations on tax rates that are generally binding.
2. Article 246A does not empower States to make laws on intra-state supply of goods and services.

Which of the above statements is/are incorrect?

भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) के संबंध में निम्न कथनों पर विचार कीजिए:

1. GST परिषद कर दरों पर सिफारिशें देती है जो सामान्यतः बाध्यकारी होती हैं।
 2. अनुच्छेद 246A राज्यों को राज्य के भीतर वस्तु व सेवा आपूर्ति पर कानून बनाने की शक्ति नहीं देता।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Only 1 / केवल 1 | ☐ B Only 2 / केवल 2 |
| ☐ C Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों | ☐ D Neither 1 nor 2 / न 1 न 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. What will come in place of ? to satisfy the equation: $(\sqrt{5} + 3)^2 = ? + 6\sqrt{5}$

समीकरण संतुष्ट करने हेतु ? के स्थान पर क्या आएगा: $(\sqrt{5} + 3)^2 = ? + 6\sqrt{5}$

(A) 17

(B) 16

(C) 15

(D) 14

Q52. Solve: $(\sqrt{7396} - \sqrt{1156}) \times \frac{1}{2}$

हल कीजिए: $(\sqrt{7396} - \sqrt{1156}) \times \frac{1}{2}$

(A) 22

(B) 23

(C) 26

(D) 27

Q53. If 20% of $(A + B) = 60\%$ of $(A - B)$, then find the ratio $A : B$.

यदि $(A + B)$ का 20%, $(A - B)$ के 60% के बराबर है, तो अनुपात $A : B$ ज्ञात कीजिए।

(A) 1 : 2

(B) 2 : 1

(C) 1 : 3

(D) 3 : 1

Q54. A bag contains ₹5, ₹2, and ₹1 coins in the ratio 2 : 3 : 5. If the total amount of money in the bag is ₹252, find the number of coins of each kind.

एक थैले में ₹5, ₹2 और ₹1 के सिक्के 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि कुल राशि ₹252 है, तो प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 16 coins of ₹5, 24 of ₹2, and 40 of ₹1 / ₹5 के 16, ₹2 के 24, ₹1 के 40 सिक्के

(B) 20 coins of ₹5, 30 of ₹2, and 50 of ₹1 / ₹5 के 20, ₹2 के 30, ₹1 के 50 सिक्के

(C) 24 coins of ₹5, 36 of ₹2, and 60 of ₹1 / ₹5 के 24, ₹2 के 36, ₹1 के 60 सिक्के

(D) 18 coins of ₹5, 27 of ₹2, and 45 of ₹1 / ₹5 के 18, ₹2 के 27, ₹1 के 45 सिक्के

Q55. A shopkeeper marked a mobile phone at ₹800. He sold it at a 15% discount. If his profit on the sale was 20%, what was the mobile phone's purchase price?

एक दुकानदार ने मोबाइल फोन ₹800 अंकित किया और 15% छूट पर बेचा। यदि उसे 20% लाभ हुआ, तो फोन का क्रय मूल्य क्या था?

(A) ₹550.36

(B) ₹555.47

(C) ₹566.67

(D) ₹570.34

Q56. A product is sold at a 20% discount on its marked price. This transaction results in a profit of 8% on its cost price. If the profit earned is ₹224, what would have been the selling price if the product was sold at a 33.33% discount on its marked price?

एक उत्पाद अंकित मूल्य पर 20% छूट देकर बेचा जाता है, जिससे क्रय मूल्य पर 8% लाभ होता है। यदि लाभ ₹224 है, तो अंकित मूल्य पर 33.33% छूट देने पर विक्रय मूल्य क्या होता?

- (A) ₹2587.50 (B) ₹3000.20
(C) ₹2520.00 (D) ₹2510.00

Q57. If the cubic equation $a^3 - 8a^2 + 10a - 4 = 0$ has the roots x, y, z then find the value of $x + y + z$.

यदि त्रिघात समीकरण $a^3 - 8a^2 + 10a - 4 = 0$ के मूल x, y, z हैं, तो $x + y + z$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q58. Amar borrowed ₹6,000 from Shankar on March 15, 2025, at 12% per annum simple interest. Amar decided to repay the loan on September 15, 2025. What is the total amount Amar must repay Shankar?

अमर ने 15 मार्च 2025 को शंकर से ₹6,000 उधार लिए, ब्याज दर 12% वार्षिक साधारण ब्याज। अमर ने 15 सितंबर 2025 को ऋण चुकाने का निर्णय लिया। उसे कुल कितनी राशि लौटानी होगी?

- (A) ₹6200.90 (B) ₹6362.96
(C) ₹6162.66 (D) ₹6862.56

Q59. Gaurav invested a total of ₹4,400 in three different simple interest schemes at 4%, 5%, and 10% per annum for one year. At the end of one year, he received the same interest from all three schemes. How much money (in ₹) did he invest in the scheme with a 5% interest rate?

गौरव ने कुल ₹4,400 तीन अलग साधारण ब्याज योजनाओं में क्रमशः 4%, 5% और 10% वार्षिक दर पर एक वर्ष के लिए निवेश किए। एक वर्ष बाद तीनों से समान ब्याज मिला। 5% दर वाली योजना में उसने कितनी राशि निवेश की?

- (A) ₹1000 (B) ₹1600
(C) ₹2000 (D) ₹800

Q60. A man standing on the top of a 150 m high tower observes the angles of depression of two cars on the same side of the tower to be 45° and 60° . What is the distance between the two cars?

150 मीटर ऊँची मीनार के शीर्ष पर खड़ा व्यक्ति मीनार की एक ही ओर खड़ी दो कारों के अवनमन कोण 45° और 60° मापता है। दोनों कारों के बीच की दूरी क्या है?

- (A) $150(\sqrt{3} - 1)$ m (B) $150\sqrt{3}$ m
(C) $150(1 - \frac{1}{\sqrt{3}})$ m (D) $150(1 + \frac{1}{\sqrt{3}})$ m

- Q61.** A vertical tree PQ has its base on the ground at Q. From a point A 20 m away from Q, the angle of elevation of P is x° . From another point B 60 m away from Q (and in the same line as A), the angle of elevation of P is y° . If the height of the tree is $20\sqrt{3}$ m, what is the value of $x^\circ + y^\circ$?

एक ऊर्ध्वाधर वृक्ष PQ का आधार Q पर है। Q से 20 मीटर दूर बिंदु A से P का उन्नयन कोण x° है। उसी रेखा में Q से 60 मीटर दूर बिंदु B से उन्नयन कोण y° है। यदि वृक्ष की ऊँचाई $20\sqrt{3}$ मीटर है, तो $x^\circ + y^\circ$ का मान क्या है?

- (A) 60° (B) 75°
(C) 90° (D) 120°

- Q62.** Two identical solid hemispheres, each with a radius of 27 cm, are melted and recast into a single sphere. What is the radius of the new sphere formed?

27 cm त्रिज्या वाले दो समान ठोस अर्धगोलों को पिघलाकर एक गोला बनाया जाता है। नए गोले की त्रिज्या क्या है?

- (A) 21 cm (B) 27 cm
(C) 24 cm (D) 29 cm

- Q63.** A right circular cone is cut parallel to its base, forming a frustum. The height of the original cone is 20 cm, and the cut is made 5 cm from the top. What is the ratio of the volume of the frustum to the volume of the entire cone?

एक लंब वृत्तीय शंकु को आधार के समांतर काटकर छिन्नक बनाया जाता है। मूल शंकु की ऊँचाई 20 cm है और कटाव शीर्ष से 5 cm पर किया गया है। छिन्नक और पूरे शंकु के आयतनों का अनुपात क्या है?

- (A) 63 : 64 (B) 62 : 63
(C) 16 : 19 (D) 14 : 15

- Q64.** Each side of a regular octagon is $\frac{3}{4}$ of the side of a regular hexagon. If the perimeter of the hexagon is 24 cm, what will be the perimeter of the octagon?

एक सम अष्टभुज की प्रत्येक भुजा एक सम षट्भुज की भुजा का $\frac{3}{4}$ है। यदि षट्भुज का परिमाप 24 cm है, तो अष्टभुज का परिमाप क्या होगा?

- (A) 18 cm (B) 20 cm
(C) 24 cm (D) 16 cm

- Q65.** A decorative column is made in the shape of a regular hexagonal prism. The side length of its base is 8 cm. The column is built from multiple sections, and their heights form an arithmetic progression: the first section is 8 cm tall, and each subsequent section is 3 cm taller than the previous one. If the column has 4 sections, what is its total volume?

एक सजावटी स्तंभ सम षट्भुजीय प्रिज्म के आकार का है। उसके आधार की भुजा 8 cm है। स्तंभ कई खंडों से बना है जिनकी ऊँचाइयाँ समांतर श्रेणी में हैं: पहला खंड 8 cm ऊँचा है और हर अगला खंड पिछले से 3 cm ऊँचा है। यदि स्तंभ में 4 खंड हैं, तो उसका कुल आयतन क्या है?

- (A) $4200\sqrt{3}$ cm³ (B) $4800\sqrt{3}$ cm³
(C) $5500\sqrt{3}$ cm³ (D) $4600\sqrt{3}$ cm³

Q66. Find the midpoint of the segment joining (1, 2) and (5, 8).

(1, 2) और (5, 8) को जोड़ने वाले रेखाखंड का मध्यबिंदु ज्ञात कीजिए।

- ☐ A (3, 4) ☐ B (5, 6)
☐ C (3, 5) ☐ D (6, 7)
-

Q67. How many diagonals are there in a decagon?

एक दशभुज में कितने विकर्ण होते हैं?

- ☐ A 35 ☐ B 45
☐ C 54 ☐ D 65
-

Q68. Triangle ABC has its centroid at point G(6, 7), and vertex A is located at (3, 5). If point D is the midpoint of side BC, what are the coordinates of D?

त्रिभुज ABC का केंद्रक G(6, 7) पर है और शीर्ष A(3, 5) पर है। यदि D भुजा BC का मध्यबिंदु है, तो D के निर्देशांक क्या हैं?

- ☐ A (8.5, 9.5) ☐ B (9.1, 10.5)
☐ C (7.5, 8.0) ☐ D (6.5, 9.5)
-

Q69. Given $\sqrt{x+5} + \sqrt{x-4} = 9$, then find the value of x.

यदि $\sqrt{x+5} + \sqrt{x-4} = 9$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 18 ☐ B 20
☐ C 16 ☐ D 12
-

Q70. The distance between the centres of two circles is 20 cm. The length of the internal common tangent joining both circles is 12 cm. If the radius of the larger circle is 10 cm, what will be the radius of the smaller circle?

दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 20 cm है। उनकी तिर्यक (आंतरिक) उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई 12 cm है। यदि बड़े वृत्त की त्रिज्या 10 cm है, तो छोटे वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

- ☐ A 6 cm ☐ B 8 cm
☐ C 5 cm ☐ D 7 cm
-

Q71. In a cyclic quadrilateral PQRS, PR is the diameter of the circle. If $\angle PRS = 55^\circ$, then what is the measure of $\angle QPS$?

चक्रीय चतुर्भुज PQRS में PR वृत्त का व्यास है। यदि $\angle PRS = 55^\circ$ है, तो $\angle QPS$ की माप क्या है?

- ☐ A 40° ☐ B 35°
☐ C 45° ☐ D 90°
-

Q72. If $\sin^4 A - \cos^4 A = \frac{1}{2}$, find the value of $\cos^2 A$.

यदि $\sin^4 A - \cos^4 A = \frac{1}{2}$ है, तो $\cos^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{1}{2}$ ☐ B $\frac{1}{4}$
☐ C $\frac{3}{4}$ ☐ D $\frac{2}{3}$
-

Q73. If $\cot A = x + \frac{1}{x}$, find $\sec^2 A$.

यदि $\cot A = x + \frac{1}{x}$ है, तो $\sec^2 A$ ज्ञात कीजिए।

☐ A $1 + (1 + \frac{1}{x})^2$

☐ B $2 + (x + \frac{1}{x})^2$

☐ C $1 + (x + \frac{1}{x})^{-2}$

☐ D $2 + (x + \frac{1}{x})^{-2}$

Q74. What is the value of $(0.11^3 + 0.08^3) \div (0.22^3 + 0.16^3)$?

$(0.11^3 + 0.08^3) \div (0.22^3 + 0.16^3)$ का मान क्या है?

☐ A 0.125

☐ B 0.5

☐ C 0.25

☐ D 1

Q75. Simplify: $\{(0.6)^3 + (0.06)^3 + (0.006)^3\} \div \{(0.2)^3 + (0.02)^3 + (0.002)^3\}$

सरल कीजिए: $\{(0.6)^3 + (0.06)^3 + (0.006)^3\} \div \{(0.2)^3 + (0.02)^3 + (0.002)^3\}$

☐ A 5

☐ B 25

☐ C 27

☐ D 17

Section 4: English Comprehension (Q76–100)

Q76. Select the most appropriate option to fill in the blank.

The historian often alluded ____ ancient myths in his lectures, enriching the narrative.

☐ A at

☐ B but

☐ C to

☐ D towards

Q77. 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.

After years of hard work (1)/ he finally decided to call off from (2)/ his struggling business and start anew (3)/ in a different field. (4)

☐ A (1)

☐ B (2)

☐ C (3)

☐ D (4)

Q78. 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 museum, which located near the river, (1)/ attracts thousands of visitors (2)/ every year for its rare collection (3)/ of ancient artefacts. (4)

☐ A (1)

☐ B (2)

☐ C (3)

☐ D (4)

Q79. Select the most appropriate synonym of the given word: Convincing

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Weak | ☐ B Dubious |
| ☐ C Cogent | ☐ D Vague |
-

Q80. Choose the correct meaning of the idiom:

The young athlete won his laurels at the Olympic games.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Achieved recognition or fame | ☐ B Lost all possessions |
| ☐ C Changed his view points | ☐ D Saved a lot of money |
-

Q81. Choose the one-word substitute for the below sentence.

He writes poems based on old traditions.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Bard | ☐ B Singer |
| ☐ C Dramatist | ☐ D Essayist |
-

Q82. Fill in the blank with the right phrasal verb:

When fresh evidence emerged, the inquiry was ____.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A called up | ☐ B picked off |
| ☐ C taken up | ☐ D revived on |
-

Q83. Select the most appropriate option to substitute the underline/Bold segment in the given sentence.

My colleague was particularly fond at listening to classical music during his commute.

- | | |
|---|---|
| ☐ A fond of listening to | ☐ B fond for listening to |
| ☐ C fond with listening for | ☐ D fond to listen for |
-

Q84. Select the option that expresses the given sentence in the Active/Passive voice.

The renowned author is writing a new novel.

- ☐ A A new novel was written by the renowned author.
 - ☐ B A new novel has been written by the renowned author.
 - ☐ C A new novel is being written by the renowned author.
 - ☐ D A new novel is written by the renowned author.
-

Q85. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:

The king granted a ceremonial fief to the nobleman.

- ☐ A The landlord granted a fief to a local farmer.
 - ☐ B The student mistook a fief for a legal deed.
 - ☐ C The technician checked the hydraulic fief for proper flow.
 - ☐ D The historian noted the fief's transfer in old manuscripts.
-

Q86. Select the most appropriate antonym of the given word: **Vigor**

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Energy | ☐ B Vitality |
| ☐ C Lassitude | ☐ D Strength |
-

Q87. Choose the correct meaning of the idiom:

He finally came of age and took responsibility for his decisions.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Reached adulthood or maturity | ☐ B Learned morality for the first time |
| ☐ C Gave up old beliefs | ☐ D Received an inheritance |
-

Q88. Select the option that expresses the given sentence in the Active/Passive voice.

It has been decided by the board that the new policy will be implemented next quarter.

- ☐ A The board has decided that the new policy will be implemented next quarter.
 - ☐ B The board decided that the new policy would be implemented next quarter.
 - ☐ C The new policy will be implemented next quarter by the board.
 - ☐ D The board is deciding that the new policy will be implemented next quarter.
-

Q89. Select the most appropriate option to substitute the underline/Bold segment in the given sentence.

Her constant complaints resulted to her losing friends.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A resulted for | ☐ B resulted from |
| ☐ C resulted into | ☐ D resulted in |
-

Q90. Select the correct indirect/direct form of the given sentence.

He said that he was tired after the long journey.

- ☐ A He said, "I am tired after the long journey."
 - ☐ B He said, "I was tired after the long journey."
 - ☐ C He said, "He was tired after the long journey."
 - ☐ D He said, "I had been tired after the long journey."
-

Q91. 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. Such algorithms power everything from search engines to personalised recommendations.
2. Machine learning, a subset of artificial intelligence, enables systems to learn from data without explicit programming.
3. This iterative learning process allows them to identify patterns and make predictions.
4. Thus, understanding its principles has become vital in many modern industries.

- ☐ A 1, 2, 4, 3
☐ C 3, 2, 1, 4

- ☐ B 2, 3, 1, 4
☐ D 4, 1, 2, 3
-

Q92. Select the correct indirect/direct form of the given sentence.

She remarked that the results had been impressive, yet the process demanded further refinement.

- ☐ A She said, "The results had been impressive, yet the process demanded further refinement."
☐ B She said, "The results are impressive, yet the process demands further refinement."
☐ C She said, "The results were impressive, yet the process demanded further refinement."
☐ D She said, "The results have been impressive, yet the process demands further refinement."
-

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. Their unique anatomy allows them to thrive in diverse aquatic environments.
2. Amphibians, a class of vertebrates, represent a fascinating evolutionary link between fish and reptiles.
3. This dual nature is seen in their life cycle, which often includes both aquatic larval and terrestrial adult forms.
4. However, many species are now facing severe threats due to habitat loss and pollution.

- ☐ A 2-1-3-4
☐ C 3-1-2-4

- ☐ B 1-2-4-3
☐ D 2-3-1-4
-

Q94. Select the correct spelling.

- ☐ A Sanction
☐ C Sanktion

- ☐ B Sangvine
☐ D Sanguine
-

Q95. Choose the correct one-word substitution for: 'An unpleasant mixture of loud sounds'.

- ☐ A Soliloquy
☐ C Racket

- ☐ B Cacophony
☐ D Growl
-

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

Air pollution has emerged as one of the gravest environmental challenges of the 21st century, particularly in rapidly urbanising regions of Asia and Africa. While economic expansion and urban growth have lifted millions out of poverty, they have also intensified the concentration of harmful pollutants such as particulate matter (PM2.5 and PM10), nitrogen oxides, carbon monoxide, and ground-level ozone. Unlike the visible soot and smog of the industrial revolution, today's pollution is more insidious, operating at a microscopic level and silently undermining human health and ecological stability. According to global health reports, prolonged exposure to fine particulate matter can cause chronic respiratory illnesses, cardiovascular disorders, and even premature death. Yet, despite the well-documented consequences, policy responses often remain fragmented and reactive. A systematic solution to the air quality crisis must begin with comprehensive monitoring. Many cities lack reliable, real-time data, making it difficult to identify pollution hotspots or enforce emission norms effectively. Expanding the network of air quality sensors and integrating satellite-based data can create a more accurate picture of pollution dynamics. This data-driven approach would allow authorities to implement targeted interventions rather than blanket restrictions. Secondly, the transportation sector demands structural reform. Vehicular emissions constitute a major share of urban pollution. Promoting electric mobility through subsidies, expanding public transport, and improving last-mile connectivity can significantly cut tailpipe emissions. Simultaneously, strict inspection and maintenance regimes for older vehicles should be enforced to phase out the most polluting fleets. Industrial emissions require equal attention. Establishing green industrial corridors, adopting cleaner production technologies, and introducing market-based mechanisms such as emission trading schemes can reduce the carbon and pollution footprint of manufacturing zones. Additionally, transitioning from coal to renewable energy sources like solar, wind, and bioenergy can gradually decouple economic growth from environmental harm. At the community level, awareness and behavioural change are indispensable. Citizens can contribute by reducing household waste burning, conserving energy, and supporting local green initiatives. Schools and civic bodies must incorporate environmental education to instil sustainable habits early on. Moreover, coordinated regional action is vital because air pollution does not respect administrative boundaries. Countries sharing airsheds — such as India, Bangladesh, and Nepal — must collaborate on emission inventories, early warning systems, and technology exchange. In essence, clean air cannot be achieved through isolated efforts or temporary bans. It demands an integrated policy framework that combines technology, governance, public participation, and transnational cooperation. The air we breathe is a shared resource, and its protection requires a collective commitment to sustainability, accountability, and scientific precision.

Q96. Which of the following best describes the author's overall perspective on air pollution management?

- ☒ A It can be resolved through strict emergency measures.
- ☐ B It requires a comprehensive, data-driven, and collaborative approach.
- ☐ C It depends mainly on international financial assistance.
- ☐ D It should be left to technological innovation alone.

Q97. What is identified as a key limitation in current air quality governance?

- ☒ A Excessive reliance on public awareness campaigns
- ☐ B Lack of accurate and continuous monitoring systems
- ☐ C Overproduction of renewable energy
- ☐ D High cost of electric vehicles

Q98. How does the author propose to reduce vehicular emissions effectively?

- ☐ A By introducing more diesel-run public buses
 - ☐ B By encouraging private car ownership
 - ☐ C Through electric mobility, efficient public transport, and vehicle phase-outs
 - ☐ D By constructing more highways and flyovers
-

Q99. What does the author suggest about public participation in air quality improvement?

- ☐ A It is secondary to technological interventions.
 - ☐ B It can drive meaningful change through behavioural adjustments.
 - ☐ C It is only effective during pollution emergencies.
 - ☐ D It has little impact compared to industrial policies.
-

Q100. Which statement reflects the author's view of the long-term solution to air pollution?

- ☐ A Strengthening short-term regulations is sufficient.
 - ☐ B Clean air can be achieved only by halting industrial growth.
 - ☐ C Coordinated regional policies and community engagement are crucial.
 - ☐ D The issue can be addressed by focusing solely on local governance.
-

Answer Key – SSC CGL 18 September 2025, Shift 1

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



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All SSC 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