airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

SSC CHSL Tier-1 2025 Question Paper

13 November 2025, Shift 1 · with Answer Key

100 questions | 200 marks | 60 minutes | +2 / −0.5

Hindi + English

Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/test-series

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulSSCExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

Instructions

1. Total 100 questions (English Language 25, General Intelligence 25, Quantitative Aptitude 25, General Awareness 25).
2. Each correct answer carries 2 marks; 0.5 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: English Language (Q1–25)

Q1. **Identify the part of the sentence that contains a grammatical error.**

A. The meal, B. which she cooked, C. was tasty and D. a nicely treat.

(A) The meal,
(B) which she cooked,
(C) was tasty and
(D) a nicely treat.

Q2. **Fill in the blank with the most appropriate conjunction:**

She neither accepted the job ___ signed the contract last week.

(A) but also
(B) or
(C) nor
(D) and

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

(A) Idiosyncrasy
(B) Regularity
(C) Ordinariness
(D) Uniformity

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

The spokesperson's speech was filled with vague promises, but in the end, it amounted to nothing more than ___.

(A) cutting corners
(B) a wild goose chase
(C) smoke and mirrors
(D) the cold shoulder

Q5. **Which of the following sentences uses the word "wave" with the same meaning as in the following sentence?**

The massive wave crashed against the rocky shoreline.

(A) She gave a friendly wave as the bus drove away.
(B) The surfer paddled hard to catch the perfect wave.
(C) He watched the crowd perform a stadium wave together.
(D) Light travels through the vacuum of space as a wave.

Directions (Qs. 6-10): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

In addition to the industrial expansion that often overlooked ecological impacts, environmental conservation has evolved into a fundamental aspect of modern development. Establishing a lifestyle that is responsible and sustainable begins with accepting that planetary health is connected to human survival. Increasing education helps mitigate issues like global warming, waste accumulation, and biodiversity loss by urging citizens to take action without feeling helpless or dismissive of the science. It promotes sustainable practices, which are critical

ecological stability. Additionally, heightening public understanding of environmental protection empowers the society to extend care and stewardship to nature by instructing them on reduction, reuse, and renewable alternatives. Ultimately, a nation that devotes significant attention to environmental conservation is one that invests in its citizens' future quality of life.

Q6. What is one major benefit of increasing environmental education?

A. It makes people feel helpless about the planet
B. It urges citizens to take action without feeling dismissive
C. It encourages people to ignore scientific facts
D. It stops people from adopting greener habits

Q7. How does environmental understanding help mitigate issues?

A. By promoting a culture of indifference toward nature
B. By encouraging citizens to increase waste accumulation
C. By increasing education and urging citizens to take action
D. By discouraging the use of renewable alternatives

Q8. Why are sustainable practices important, according to the text?

A. They prevent people from caring about nature
B. They are critical for preserving resources and ensuring stability
C. They make environmental conditions much worse
D. They eliminate the need for renewable energy

Q9. How does heightening public understanding of environmental protection benefit society?

A. By discouraging individuals from reducing waste
B. By empowering society to extend care and stewardship to nature
C. By making it harder to find renewable alternatives
D. By ignoring the threats of global warming and loss

Q10. **What does the text suggest about a nation that values environmental conservation?**

(A) It only cares about industrial expansion
(B) It creates an environment where people ignore ecology
(C) It invests in its citizens' future quality of life
(D) It overlooks the importance of planetary health

Q11. **Choose the incorrectly spelt word:**

(A) Emergence
(B) Emulcifisation
(C) Amplification
(D) Energetic

Q12. **Choose the incorrectly spelt word:**

(A) Personal
(B) Person
(C) Personell
(D) Pearson

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

Buy the expensive shoes if you want; whatever floats your boat, it's your money.

(A) Do whatever makes you happy or suits your preference
(B) To take a risky decision without thinking
(C) To travel by water for enjoyment
(D) To face difficulties calmly

Q14. **Choose the correct one-word substitute for:**

An official who is responsible for collecting money.

(A) Numerologist
(B) Collector
(C) Philatelist
(D) Bookworm

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

(A) Serene
(B) Frank
(C) Honest
(D) Open

Q16. **Select the most appropriate antonym of the word: Foolish**

(A) Sagacious
(B) Imbecile
(C) Obtuse
(D) Stupid

Q17. **Choose the correct one-word substitute for:**

A belief that the Sun is the centre of the universe

(A) Theocentrism
(B) Polycentrism
(C) Heliocentrism
(D) Geocentrism

Q18. **Change the following sentence into the Active form.**

Let the report be sent to the director of the board by Monday morning.

(A) You should send the report to the director of the board by Monday morning.
(B) Send the report to the director of the board by Monday morning.
(C) The report will be sent to the director of the board by Monday morning.
(D) Let the director of the board send the report by Monday morning.

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

be ignoring these symptoms, because your health has been deteriorating for some weeks.'

(A) The doctor told the man that he should not be ignoring those symptoms, because his health had been deteriorating for some weeks.
(B) The doctor told the man that he should not have been ignoring those symptoms, because his health has been deteriorating for some weeks.
(C) The doctor told the man that he would not be ignoring those symptoms, because his health had been deteriorating for some weeks.
(D) The doctor told the man that he should not be ignoring those symptoms, because his health has been deteriorating for some weeks.

Q20. **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:**

That is <u>the most tallest building</u> that I have ever seen.

(A) the most tall building
(B) the tallest building
(C) the most tallest building
(D) is tallest building

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

The crash comes at a time when the local tech sector is facing a slump <u>on its way of</u> low market sales and poor export growth.

(A) because manner of
(B) since ways are
(C) by way of
(D) in the way of

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

We had not solved the case.

(A) The case has not been solved by us.
(B) The case was not solved by us.
(C) The case had not been solved by us.
(D) The case is not solved by us.

Q23. **Select the option that expresses the given sentence in direct voice.**

She said that if she were to win the lottery, she would travel the world with her friends.

(A) She said, "If I won the lottery, I would travel the world with my friends."
(B) She said, "If I were to win the lottery, I would travel the world with my friends."
(C) She said, 'If I win the lottery, I will travel the world with my friends."
(D) She said, "If I had won the lottery, I would have traveled the world with my friends."

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

P. He started applying the final varnish, coating each part in a clear, gloss seal.
Q. He made sure that every joint was fitted tight when he assembled the chair with glue and clamps.
R. He prepared the timber by cutting wood and sanding the surface's roughness.
S. He took a seat down and tested the fine furniture, a sturdy chair that was made to last.

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

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

P. This innovation transformed communication across the globe.
Q. Alexander Graham Bell invented the telephone in the late 19th century.
R. It allowed people to speak to each other over long distances instantly.
S. The invention marked a major milestone in technological history.

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

Section 2: General Intelligence (Q26–50)

Q26. **If CABBAGES is coded as FDEEDJHV, how will DELICATA be writen:**

यदि CABBAGES को FDEEDJHV के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो DELICATA को किस प्रकार लिखा जाएगा:

(A) GHOLFDWD
(B) GHOLGDWD
(C) GHOLFDWE
(D) GHOLFDVD

Q27. **In a certain code system, if PSYCHOANALYZES is coded as QTZDIPBOBMZAFT and BAMBOOZLEMENT is coded as CBNCPPAMFNFOU, then what is the code for NONJUDGEMENTAL?**

एक निश्चित कूट प्रणाली में, यदि PSYCHOANALYZES को QTZDIPBOBMZAFT के रूप में तथा BAMBOOZLEMENT को CBNCPPAMFNFOU के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो NONJUDGEMENTAL का कूट क्या होगा?

(A) OPOLVEHFNFOUBM
(B) OPOKVEHFNFOUBM
(C) PPOKVEHFNFOUBM
(D) OPOKVEHFNFOUBL

Q28. **In a particular code language, if THERMOCHEMICAL is coded as UIFSNPDIFNJDBM and CHEMOTAXONOMIC is coded as DIFNPUBYPOPNJD, then what is the code for IMMUNOCHEMICAL ?**

एक विशेष कूट भाषा में, यदि THERMOCHEMICAL को UIFSNPDIFNJDBM के रूप में तथा CHEMOTAXONOMIC को DIFNPUBYPOPNJD के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो IMMUNOCHEMICAL का कूट क्या होगा?

(A) JNNVOPDIFNJDBN
(B) JONVOPDIFNJDBM
(C) JNMVOPDIFNJDBM
(D) JNNVOPDIFNJDBM

Q29. **Here some problem or solution of the problem is given in the statement you deduction for given statement.**

Statement: With the increasing use of digital payments, many people prefer cashless transactions for their convenience and speed. However, cash is still widely used in rural areas and by older generations due to lack of digital literacy and limited internet access.
Conclusions:
I. Digital payments are preferred by everyone over cash.
II. The use of cash depends on factors like location and user familiarity with technology.
III. Rural areas will completely stop using cash in the near future.
Which conclusion necessarily follows?

यहाँ कथन में कोई समस्या अथवा समस्या का समाधान दिया गया है, आपको दिए गए कथन के आधार पर निष्कर्ष निकालना है।

कथन: डिजिटल भुगतान के बढ़ते प्रयोग के साथ बहुत-से लोग सुविधा और तीव्रता के कारण नकदी-रहित लेन-देन को प्राथमिकता देते हैं। तथापि, डिजिटल साक्षरता के अभाव तथा सीमित इंटरनेट पहुँच के कारण ग्रामीण क्षेत्रों में और वृद्ध पीढ़ी द्वारा नकदी का प्रयोग अब भी व्यापक रूप से किया जाता है।
निष्कर्ष:
I. नकदी की तुलना में डिजिटल भुगतान को सभी लोग प्राथमिकता देते हैं।
II. नकदी का प्रयोग स्थान तथा उपयोगकर्ता की तकनीक से परिचितता जैसे कारकों पर निर्भर करता है।
III. ग्रामीण क्षेत्र निकट भविष्य में नकदी का प्रयोग पूर्णतः बंद कर देंगे।
कौन-सा निष्कर्ष अनिवार्य रूप से निकलता है?

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

Q30. **Each item describes a situation and is followed by four possible responses. Indicate the response you find most appropriate. Choose only one response for each item. The responses will be evaluated based on the level of appropriateness for the given situation. Rohit has an important project deadline tomorrow, but his friend is feeling anxious and asks for help preparing for an interview scheduled the same day. What is the most balanced decision?**

प्रत्येक प्रश्न में एक परिस्थिति का वर्णन है, जिसके बाद चार संभावित प्रतिक्रियाएँ दी गई हैं। जो प्रतिक्रिया आपको सर्वाधिक उपयुक्त लगे, उसे इंगित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही प्रतिक्रिया चुनिए। प्रतिक्रियाओं का मूल्यांकन दी गई परिस्थिति के लिए उनकी उपयुक्तता के स्तर के आधार पर किया जाएगा। रोहित को कल एक महत्वपूर्ण परियोजना की समय-सीमा पूरी करनी है, किंतु उसका मित्र चिंतित है और उसी दिन निर्धारित एक साक्षात्कार की तैयारी में सहायता माँगता है। सर्वाधिक संतुलित निर्णय क्या है?

(A) Ignore the friend completely and focus only on the project / मित्र की पूर्णतः उपेक्षा करे और केवल परियोजना पर ध्यान दे
(B) Spend the entire day helping the friend / पूरा दिन मित्र की सहायता में लगाए
(C) Set aside limited time to support the friend while prioritizing the project / परियोजना को प्राथमिकता देते हुए मित्र की सहायता के लिए सीमित समय निकाले
(D) Cancel the project work and attend the interview with the friend / परियोजना का कार्य रद्द कर दे और मित्र के साथ साक्षात्कार में जाए

Q31. **In this type of questions, question is provided with substitutes for various mathematical symbols, followed by a question involving calculation of an expression or choosing the correct/incorrect equation. You have to put the real signs in the given equation and then solve the questions as required. If '?' stands for '+', '$' stands for '÷', '@' stands for ' - ', ' % ' stands for ' × ', then find the value of:**

$15\,\%\,3\$16\,\%\,2 = \ ?$

इस प्रकार के प्रश्नों में विभिन्न गणितीय चिह्नों के स्थान पर प्रतीक दिए जाते हैं, तत्पश्चात एक प्रश्न दिया जाता है जिसमें किसी व्यंजक का मान ज्ञात करना होता है अथवा सही/गलत समीकरण चुनना होता है। आपको दिए गए समीकरण में वास्तविक चिह्न रखकर आवश्यकतानुसार प्रश्न हल करना है। यदि '?' का अर्थ '+' है, '$' का अर्थ '÷' है, '@' का अर्थ ' - ' है, ' % ' का अर्थ ' × ' है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$15\,\%\,3\$16\,\%\,2 = \ ?$

(A) $\frac{55}{32}$
(B) $\frac{45}{8}$
(C) $\frac{63}{32}$
(D) $\frac{67}{32}$

Q32. **During a team project, one member frequently misses meetings and submits work late, citing personal issues. How should you handle this situation in a socially intelligent manner?**

किसी टीम परियोजना के दौरान एक सदस्य प्रायः बैठकों में अनुपस्थित रहता है और व्यक्तिगत समस्याओं का हवाला देते हुए कार्य विलंब से प्रस्तुत करता है। सामाजिक रूप से बुद्धिमत्तापूर्ण ढंग से आपको इस स्थिति को किस प्रकार संभालना चाहिए?

(A) Ignore the issue and complete the work alone / समस्या की उपेक्षा करें और कार्य अकेले पूरा करें
(B) Discuss the concerns privately, clarify needed / चिंताओं पर निजी तौर पर चर्चा करें और आवश्यकतानुसार अपेक्षाएँ स्पष्ट करें
(C) Publicly criticize the member during a team meeting / टीम की बैठक में सदस्य की सार्वजनिक रूप से आलोचना करें
(D) Remove the member from the project without discussion / बिना किसी चर्चा के सदस्य को परियोजना से हटा दें

Q33. **There are 30 people in a queue. Aman is 12th from the front and Sunita is 8th from the back. Find the number of people standing between Aman and Sunita.**

एक पंक्ति में 30 व्यक्ति हैं। अमन आगे से 12वें स्थान पर है और सुनीता पीछे से 8वें स्थान पर है। अमन और सुनीता के बीच खड़े व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 8
(B) 10
(C) 17
(D) 12

Q34. **Mona arranges lamps in a line. A star lamp is 12th from left, and a round lamp is 19th from right. If they are the same lamp, how many total lamps are there?**

मोना दीपकों को एक पंक्ति में सजाती है। एक तारा दीपक बाएँ से 12वें स्थान पर है और एक गोल दीपक दाएँ से 19वें स्थान पर है। यदि वे दोनों एक ही दीपक हैं, तो कुल कितने दीपक हैं?

(A) 32
(B) 30
(C) 31
(D) 28

Q35. **In each question below is given a statement followed by two courses of action numbered I and II. You have to assume everything in the statement to be true and on the basis of the information given in the statement, decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.**

Statement: The number of road accidents in the city has increased significantly due to poor visibility during heavy fog.
Course of action I : Install proper street lighting and warning signboards immediately.
Course of action II : Encourage people to drive at higher speeds to reduce travel time.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद I और II क्रमांकित दो कार्यवाहियाँ दी गई हैं। आपको कथन में दी गई प्रत्येक बात को सत्य मानना है और कथन में दी गई सूचना के आधार पर यह निर्णय करना है कि सुझाई गई कार्यवाहियों में से कौन-सी तार्किक रूप से करने योग्य है।

कथन: भारी कोहरे के दौरान कम दृश्यता के कारण शहर में सड़क दुर्घटनाओं की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।
कार्यवाही I : तत्काल समुचित सड़क प्रकाश व्यवस्था तथा चेतावनी सूचना-पट्ट लगाए जाएँ।
कार्यवाही II : यात्रा का समय घटाने के लिए लोगों को अधिक गति से वाहन चलाने हेतु प्रोत्साहित किया जाए।

(A) Only I follows / केवल I अनुसरण करती है
(B) Only II follows / केवल II अनुसरण करती है
(C) Both I and II follow / I और II दोनों अनुसरण करती हैं
(D) Neither I nor II follows / न तो I और न ही II अनुसरण करती है

Q36. **In each question below is given a statement followed by two courses of action numbered I and II. You have to assume everything in the statement to be true and on the basis of the information given in the statement, decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.**

Statement : The city is experiencing frequent power cuts due to overloading of the electricity grid during peak summer months.
Course of action I : Upgrade the power infrastructure and promote energy-saving practices.
Courses of action II : Ask citizens to use more electrical appliances to balance the load.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद I और II क्रमांकित दो कार्यवाहियाँ दी गई हैं। आपको कथन में दी गई प्रत्येक बात को सत्य मानना है और कथन में दी गई सूचना के आधार पर यह निर्णय करना है कि सुझाई गई कार्यवाहियों में से कौन-सी तार्किक रूप से करने योग्य है।

कथन : ग्रीष्म ऋतु के चरम महीनों में विद्युत ग्रिड पर अत्यधिक भार के कारण शहर में बार-बार बिजली कटौती हो रही है।
कार्यवाही I : विद्युत अवसंरचना का उन्नयन किया जाए तथा ऊर्जा-बचत की पद्धतियों को बढ़ावा दिया जाए।
कार्यवाहियाँ II : नागरिकों से कहा जाए कि वे भार संतुलित करने के लिए अधिक विद्युत उपकरणों का प्रयोग करें।

(A) Only I follows / केवल I अनुसरण करती है
(B) Only II follows / केवल II अनुसरण करती है
(C) Both follow / दोनों अनुसरण करती हैं
(D) Either I or II follows / या तो I या II अनुसरण करती है

Q37. **Few of the letters are given letters are following a specific pattern you have to give the correct option which can replace question mark. Which letter should be next: Q, N, K, H, ?**

कुछ अक्षर दिए गए हैं जो एक विशिष्ट पैटर्न का अनुसरण कर रहे हैं, आपको वह सही विकल्प चुनना है जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आ सके। अगला अक्षर कौन-सा होना चाहिए: Q, N, K, H, ?

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

Q38. **Few of the letters are given followed by a question mark (?) these letters are following a specific pattern you have to give the correct option which can replace question mark. What comes after: C, H, N, U, ?**

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

(A) A
(B) C
(C) B
(D) D

Q39. **In this question some conditions or circumstances is provided to you, you have to make logical judgement according to mentioned circumstances and mark the correct judgement for question. A hospital administrator receives complaints from patients about long waiting times in the outpatient department. However, doctors are handling a very high number of cases efficiently, and treatment outcomes remain excellent. The administrator must address patient concerns without affecting the quality of medical care.**

इस प्रश्न में आपको कुछ शर्तें या परिस्थितियाँ दी गई हैं, आपको उल्लिखित परिस्थितियों के अनुसार तार्किक निर्णय करना है तथा प्रश्न के लिए सही निर्णय चिह्नित करना है। एक अस्पताल प्रशासक को बाह्य रोगी विभाग में लंबे प्रतीक्षा समय के संबंध में रोगियों की शिकायतें प्राप्त होती हैं। तथापि, चिकित्सक बहुत अधिक संख्या में मामलों को कुशलतापूर्वक संभाल रहे हैं और उपचार के परिणाम उत्कृष्ट बने हुए हैं। प्रशासक को चिकित्सा देखभाल की गुणवत्ता प्रभावित किए बिना रोगियों की चिंताओं का समाधान करना है।

(A) Ignore the complaints since treatment outcomes are good. / शिकायतों की उपेक्षा करें, क्योंकि उपचार के परिणाम अच्छे हैं।
(B) Reduce the number of patients treated each day regardless of urgency. / तात्कालिकता की परवाह किए बिना प्रतिदिन उपचारित रोगियों की संख्या घटा दें।
(C) Review scheduling processes, add support staff if possible, and monitor waiting times. / समय-निर्धारण प्रक्रियाओं की समीक्षा करें, संभव हो तो सहायक कर्मचारी बढ़ाएँ और प्रतीक्षा समय की निगरानी करें।
(D) Ask patients to accept long waits as part of quality treatment. / रोगियों से कहें कि वे लंबी प्रतीक्षा को गुणवत्तापूर्ण उपचार का एक भाग मानकर स्वीकार करें।

Q40. **Four meaningful words are given in the options you have to check that which of the following words cannot be formed from the letters. 'EAVESDROPPERS' ?**

विकल्पों में चार सार्थक शब्द दिए गए हैं, आपको यह जाँचना है कि निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द दिए गए अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता। 'EAVESDROPPERS' ?

(A) ERASER
(B) VESSEL
(C) DROPPER
(D) PREPARE

Q41. **In this type of questions, question is provided with some issues / disputes / problem, followed by few methods to resolve the problem in statement choosing the appropriate problem solving method that can be implemented.**

A community hall is available for only one event on a particular day, but two local groups have booked it for important functions scheduled on the same date. What is the most fair solution?

इस प्रकार के प्रश्नों में कोई मुद्दा / विवाद / समस्या दी जाती है और उसके बाद उस समस्या को हल करने की कुछ विधियाँ दी जाती हैं; इनमें से उस उपयुक्त समस्या-समाधान विधि का चयन करना होता है जिसे लागू किया जा सके।

किसी विशेष दिन सामुदायिक भवन केवल एक ही कार्यक्रम के लिए उपलब्ध है, परंतु दो स्थानीय समूहों ने उसी तारीख को निर्धारित अपने महत्वपूर्ण कार्यक्रमों के लिए उसकी बुकिंग करा ली है। सर्वाधिक न्यायसंगत समाधान क्या है?

(A) Allow the group that booked first to use the hall / जिस समूह ने पहले बुकिंग कराई थी, उसे भवन का उपयोग करने दिया जाए

(B) Cancel both bookings to avoid any conflict / किसी भी टकराव से बचने के लिए दोनों बुकिंग रद्द कर दी जाएँ

(C) Divide the available time equally between both groups / उपलब्ध समय को दोनों समूहों के बीच बराबर-बराबर बाँट दिया जाए

(D) Let the larger group decide the outcome / बड़े समूह को परिणाम तय करने दिया जाए

Q42. **In each of the following questions, there is a certain relationship between two given letter pairs on one side of (::) and pair is given on another side of (:) where another pair is to be found from the given alternatives, having the same relationship with this pair as the pairs of the given pair bear. Choose the best alternative.**

DF : WU : : LH : ?

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में (::) के एक ओर दिए गए दो अक्षर-युग्मों के बीच एक निश्चित संबंध है तथा (:) के दूसरी ओर एक युग्म दिया गया है, जिसके लिए दिए गए विकल्पों में से ऐसा दूसरा युग्म ज्ञात करना है जिसका इस युग्म के साथ वही संबंध हो जो दिए गए युग्म के अक्षर-युग्मों में है। सर्वोत्तम विकल्प चुनिए।

DF : WU : : LH : ?

(A) OT

(B) RU

(C) OV

(D) OS

Q43. In each of the following questions, there is a certain relationship between two given letter pairs on one side of (::) and pair is given on another side of (:) where another pair is to be found from the given alternatives, having the same relationship with this pair as the pairs of the given pair bear. Choose the best alternative.

BD : EC :: FH : ?

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में (::) के एक ओर दिए गए दो अक्षर-युग्मों के बीच एक निश्चित संबंध है तथा (:) के दूसरी ओर एक युग्म दिया गया है, जिसके लिए दिए गए विकल्पों में से ऐसा दूसरा युग्म ज्ञात करना है जिसका इस युग्म के साथ वही संबंध हो जो दिए गए युग्म के अक्षर-युग्मों में है। सर्वोत्तम विकल्प चुनिए।

BD : EC :: FH : ?

(A) HG
(B) II
(C) IF
(D) IG

Q44. Find the next element that replaces the ? Logically

3, 9, 21, 45, ?

उस अगले पद को ज्ञात कीजिए जो ? के स्थान पर तार्किक रूप से आएगा।

3, 9, 21, 45, ?

(A) 99
(B) 93
(C) 96
(D) 101

Q45. Find the next element that replace the ? Logically

2, 21, 116, 591, ?

उस अगले पद को ज्ञात कीजिए जो ? के स्थान पर तार्किक रूप से आएगा।

2, 21, 116, 591, ?

(A) 1964
(B) 2966
(C) 4982
(D) 3967

Q46. Find the next element that replaces the ? Logically

11, 46, 221, 1096, ?

उस अगले पद को ज्ञात कीजिए जो ? के स्थान पर तार्किक रूप से आएगा।

11, 46, 221, 1096, ?

(A) 5543
(B) 5450
(C) 5471
(D) 5867

Q47. **In three of the following pairs are same by same pattern except one pair. Which pair does not follow this pattern?**

निम्नलिखित युग्मों में से तीन युग्म एक ही पैटर्न पर आधारित हैं, केवल एक युग्म को छोड़कर। कौन-सा युग्म इस पैटर्न का पालन नहीं करता है?

(A) 15 : 22
(B) 28 : 35
(C) 44 : 51
(D) 17 : 25

Q48. **In this type of questions, question is provided with substitutes for various mathematical symbols, followed by a question involving calculation of an expression or choosing the correct/incorrect equation. You have to put the real signs in the given equation and then solve the questions as required. If '?' stands for '÷', '#' stands for '×', ' a' stands for '+', '$' stands for '-', then find the value of:**

14 # 6 ^ 8 $ 7 = ?

इस प्रकार के प्रश्नों में विभिन्न गणितीय चिह्नों के स्थान पर कुछ प्रतीक दिए जाते हैं और उसके बाद किसी व्यंजक का मान ज्ञात करने अथवा सही/गलत समीकरण चुनने से संबंधित प्रश्न पूछा जाता है। दिए गए समीकरण में वास्तविक चिह्न रखकर प्रश्न को हल कीजिए। यदि '?' का अर्थ '÷' है, '#' का अर्थ '×' है, a' का अर्थ '+' है, '$' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

14 # 6 ^ 8 $ 7 = ?

(A) 86
(B) 88
(C) 85
(D) 89

Q49. **Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.**

1. Quackishness
2. Quadrangular
3. Quadraplegic
4. Quadricepses
5. Quadraphonic

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों को अंग्रेज़ी शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार सही क्रम में दर्शाता है।

1. Quackishness
2. Quadrangular
3. Quadraplegic
4. Quadricepses
5. Quadraphonic

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

Q50. **Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.**

6. Fabian
7. Fadges
8. Fading
9. Faerie
10. Fabric
11. Factum

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों को अंग्रेज़ी शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार सही क्रम में दर्शाता है।

6. Fabian
7. Fadges
8. Fading
9. Faerie
10. Fabric
11. Factum

(A) 1, 5, 6, 2, 3, 4
(B) 1, 2, 3, 4, 5, 6
(C) $1, 3, 5, 6, 4, 2$
(D) 1, 5, 2, 4, 6, 3

Want to clear SSC CHSL Tier-1?

Prepare with **Samyān (सम्यान) 1.0 – SSC Foundation Course** – structured classes, practice and doubt support for SSC CHSL Tier-1.

Every PYP as an online test
Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions
Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes
Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates
Notifications, admit cards and results on WhatsApp.

See the course

Attempt this paper online

Detailed solutions

Free classes & exam updates

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0I

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulSSCExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

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

Section 3: Quantitative Aptitude (Q51–75)

Q51. **A person sells a product at a profit of 8%. If he had bought it for 12% less and sold it for ₹36 less, he would have gained 20%. Find the cost price of the product.**

एक व्यक्ति एक वस्तु को 8% लाभ पर बेचता है। यदि उसने उसे 12% कम कीमत पर खरीदा होता और ₹36 कम में बेचा होता, तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) ₹1200
(B) ₹1300
(C) ₹1400
(D) ₹1500

Q52. **If 4 (A's Capital) $= 6$ (B's Capital) = 5(C's Capital), then out of the total profit of Rs. 1950, C will receive:**

यदि 4 (A की पूँजी) $= 6$ (B की पूँजी) = 5(C की पूँजी) है, तो ₹1950 के कुल लाभ में से C को प्राप्त होगा:

(A) ₹ 632.4
(B) ₹ 818.3
(C) ₹ 700
(D) ₹ 500.0

Q53. **If $\cos A = \frac{24}{25}$ and $\sin B = \frac{7}{25}$, find $\sin A\cos B - \cos A\sin B$:**

यदि $\cos A = \frac{24}{25}$ तथा $\sin B = \frac{7}{25}$ है, तो $\sin A\cos B - \cos A\sin B$ का मान ज्ञात कीजिए:

(A) $\frac{336}{625}$
(B) $\frac{168}{625}$
(C) 0
(D) $\frac{25}{24}$

Q54. **A fruit basket contains guava and banana. The number of guavas is 12.5% more than the number of bananas. What is the ratio of guava to banana?**

एक फल की टोकरी में अमरूद और केले हैं। अमरूदों की संख्या केलों की संख्या से 12.5% अधिक है। अमरूद और केले का अनुपात क्या है?

(A) $9:8$
(B) $8:9$
(C) $7:8$
(D) 8 : 7

Q55. **A sum becomes 5 times its original value in 8 years under compound interest. In how many years will it become 25 times of the original amount?**

चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई धनराशि 8 वर्षों में अपने मूल मान की 5 गुनी हो जाती है। यह मूल राशि की 25 गुनी कितने वर्षों में हो जाएगी?

(A) 16 years / 16 वर्ष
(B) 20 years / 20 वर्ष
(C) 32 years / 32 वर्ष
(D) 64 years / 64 वर्ष

Q56. **When a number is divided by 16 , 20 , and 24 , it leaves remainders 8,12 , and 16 respectively. What is the least such number?**

जब किसी संख्या को 16, 20 और 24 से विभाजित किया जाता है, तो क्रमशः 8, 12 और 16 शेषफल बचते हैं। ऐसी न्यूनतम संख्या क्या है?

(A) 240
(B) 232
(C) 196
(D) 300

Q57. **If the average of 16 consecutive even numbers is 111, find the smallest number.**

यदि 16 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 111 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 92
(B) 96
(C) 95
(D) 94

Q58. **The population of a city increases by 30% in the first year and decreases by 25% in the second year. What is the net percentage change after 2 years?**

किसी शहर की जनसंख्या पहले वर्ष में 30% बढ़ती है और दूसरे वर्ष में 25% घट जाती है। 2 वर्ष बाद शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

(A) 5% increase / 5% वृद्धि
(B) 2.5% decrease / 2.5% कमी
(C) 5% increase / 5% वृद्धि
(D) 8% decrease / 8% कमी

Q59. **A train crosses a man standing on a platform in 18 seconds and crosses the platform, which is 200 meters long, in 24 seconds. What is the length of the train?**

एक रेलगाड़ी प्लेटफ़ॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को 18 सेकंड में पार करती है और 200 मीटर लंबे प्लेटफ़ॉर्म को 24 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई क्या है?

(A) 600 m / 600 मीटर
(B) 625 m / 625 मीटर
(C) 650 m / 650 मीटर
(D) 675 m / 675 मीटर

Q60. **Anuj takes 24 days to finish a job, while Bhagat takes 60 days to complete the same job. If they collaborate, how many days will it take them to complete the work together ?**

अनुज किसी कार्य को पूरा करने में 24 दिन लेता है, जबकि भगत उसी कार्य को पूरा करने में 60 दिन लेता है। यदि वे मिलकर कार्य करें, तो कार्य को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?

(A) $14\frac{2}{7}$ days / $14\frac{2}{7}$ दिन
(B) $15\frac{2}{7}$ days / $15\frac{2}{7}$ दिन
(C) $17\frac{1}{7}$ days / $17\frac{1}{7}$ दिन
(D) $18\frac{2}{7}$ days / $18\frac{2}{7}$ दिन

Q61. **The printed price of a TV set is ₹20,000. After two consecutive discounts, it is sold for ₹12,750. What is the second discount if the first one is 15%?**

एक टीवी सेट का मुद्रित मूल्य ₹20,000 है। दो क्रमिक छूटों के बाद इसे ₹12,750 में बेचा जाता है। यदि पहली छूट 15% है, तो दूसरी छूट कितनी है?

(A) 16%
(B) 20%
(C) 30%
(D) 25%

Q62. **A sum of money becomes $\frac{19}{6}$ of itself in 13 years at a certain rate of simple interest. What is the rate of interest per annum?**

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर कोई धनराशि 13 वर्षों में स्वयं की $\frac{19}{6}$ हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज की दर क्या है?

(A) 15%
(B) 16.5%
(C) 17%
(D) 16.67%

Q63. **If $A+B=16$ and $A^2-B^2=96$, then what is the value of $A-B$?**

यदि $A+B=16$ तथा $A^2-B^2=96$ है, तो $A-B$ का मान क्या है?

(A) 5
(B) 6
(C) 15
(D) 9

Q64. **What is the square root of 7569 ?**

7569 का वर्गमूल क्या है?

(A) 82
(B) 84
(C) 81
(D) 87

Q65. **A 120 liter mixture contains milk and water in the ratio 11 : 9. If 20 liters of this mixture is taken out and replaced with 20 liters of pure milk, what is the new ratio of milk to water?**

120 लीटर के एक मिश्रण में दूध तथा पानी 11 : 9 के अनुपात में हैं। यदि इस मिश्रण में से 20 लीटर निकालकर उसके स्थान पर 20 लीटर शुद्ध दूध मिला दिया जाए, तो दूध और पानी का नया अनुपात क्या होगा?

(A) 5 : 3
(B) 3 : 5
(C) 8 : 5
(D) 3 : 8

Q66. **A spherical cannonball with a diameter of 36 cm is melted and recast into a rectangular block. The length and breadth of the block are 66 cm and 18 cm respectively. What is the height of the rectangular block? (Take $\pi=\frac{22}{7}$)**

36 cm व्यास वाले एक गोलाकार तोप के गोले को पिघलाकर एक घनाभाकार ब्लॉक बनाया जाता है। ब्लॉक की लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 66 cm और 18 cm हैं। घनाभाकार ब्लॉक की ऊँचाई क्या है? ($\pi=\frac{22}{7}$ लीजिए)

(A) 20.57 cm
(B) 42.57 cm
(C) 31.67 cm
(D) 44.67 cm

Q67. **A hemispherical bowl with a radius of 42 cm is filled with a liquid. The liquid is to be poured into small cylindrical bottles, each with a diameter of 14 cm and a height of 16 cm . How many such bottles are required to empty the bowl?**

42 cm त्रिज्या वाला एक अर्धगोलाकार कटोरा एक द्रव से भरा हुआ है। इस द्रव को छोटी बेलनाकार बोतलों में भरा जाना है, जिनमें से प्रत्येक का व्यास 14 cm तथा ऊँचाई 16 cm है। कटोरे को खाली करने के लिए ऐसी कितनी बोतलों की आवश्यकता होगी?

(A) 54
(B) 63
(C) 66
(D) 72

Q68. **Simplify:** $\frac{1}{4}\left(\frac{5}{8}+\frac{3}{8}\right) \div \frac{1}{4}$

सरल कीजिए: $\frac{1}{4}\left(\frac{5}{8}+\frac{3}{8}\right) \div \frac{1}{4}$

(A) $\frac{1}{3}$
(B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{3}{5}$
(D) 1

Q69. **If $49 \times 7^3 = 7^x$, what is x ?**

यदि $49 \times 7^3 = 7^x$ है, तो x क्या है?

(A) 6
(B) 5
(C) 7
(D) 9

Q70. **The diameter of a truck's wheel is 49 cm . Calculate the distance the car travels when the wheel completes 1500 revolutions.**

एक ट्रक के पहिये का व्यास 49 cm है। जब पहिया 1500 चक्कर पूरे करता है, तो कार द्वारा तय की गई दूरी की गणना कीजिए।

(A) 2.31 Km
(B) 2.45 Km
(C) 2.35 Km
(D) 2.56 Km

Q71. **Find the equation of the line that passes through the point $(3,4)$ and is perpendicular to the line $y = 5x + 6$.**

उस रेखा का समीकरण ज्ञात कीजिए जो बिंदु $(3,4)$ से होकर जाती है तथा रेखा $y = 5x + 6$ पर लंब है।

(A) $y = -\frac{X}{5} + 11$
(B) $y = -5x + 6$
(C) $y = -x - 11$
(D) $y = \frac{-1}{5}x + \frac{23}{5}$

Q72. **Find the value of $x^2 + 9y^2 + 16z^2 + 6xy - 24yz - 8zx$ when $x = 6, y = 4$ and $z = 3$.**

$x^2 + 9y^2 + 16z^2 + 6xy - 24yz - 8zx$ का मान ज्ञात कीजिए, जब $x = 6, y = 4$ तथा $z = 3$ हो।

(A) 36
(B) 33
(C) 39
(D) 38

Q73. **Simplify:** $\frac{\operatorname{cosec}(x) - \cot(x)}{\operatorname{cosec}(x) + \cot(x)}$

सरल कीजिए: $\frac{\operatorname{cosec}(x) - \cot(x)}{\operatorname{cosec}(x) + \cot(x)}$

(A) $\frac{[1 - \cot(x)]}{[1 + \cos(x)]}$
(B) $\frac{[1 - \cos(x)]}{[1 + \cos(x)]}$
(C) 1
(D) $1 - \cos(x)$

Q74. If $\cos 3A = \frac{15}{17}$, what is $\sin 3A$?

यदि $\cos 3A = \frac{15}{17}$ है, तो $\sin 3A$ क्या है?

(A) $\frac{4}{15}$
(B) $\frac{5}{16}$
(C) $\frac{8}{17}$
(D) $\frac{8}{19}$

Q75. In a right triangle PQR, right-angled at R, if $\cot P = 2$, what is the value of 2 $\sin P \cos P$?

एक समकोण त्रिभुज PQR में, जिसमें R पर समकोण है, यदि $\cot P = 2$ है, तो 2 $\sin P \cos P$ का मान क्या है?

(A) $\frac{4}{5}$
(B) $\frac{5}{6}$
(C) $\frac{8}{7}$
(D) $\frac{7}{9}$

Section 4: General Awareness (Q76–100)

Q76. Dr. A. P. J. Abdul Kalam received the Bharat Ratna in recognition of his outstanding contribution to science, technology, and national defence. Identify the year in which he was honoured.

Dr. A. P. J. Abdul Kalam को विज्ञान, प्रौद्योगिकी तथा राष्ट्रीय रक्षा के क्षेत्र में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए भारत रत्न प्रदान किया गया। वह वर्ष पहचानिए जिसमें उन्हें यह सम्मान दिया गया।

(A) 1999
(B) 1997
(C) 2000
(D) 2005

Q77. Which senior IPS officer was appointed as the new Director General (DG) of the Narcotics Control Bureau (NCB) in September 2024?

सितंबर 2024 में किस वरिष्ठ IPS अधिकारी को स्वापक नियंत्रण ब्यूरो (NCB) का नया महानिदेशक (DG) नियुक्त किया गया?

(A) Anish Dayal Singh
(B) B. Srinivasan
(C) Anurag Garg
(D) Nalin Prabhat

Q78. In June 2025, which foreign luxury fashion brand unveiled footwear inspired by Kolhapuri chappals, leading to

जून 2025 में किस विदेशी लक्ज़री फैशन ब्रांड ने कोल्हापुरी चप्पलों से प्रेरित फुटवियर का अनावरण किया, जिसके कारण

(A) Prada
(B) Versace
(C) Balenciaga
(D) Louis Vuitton

Q79. **The Pradhan Mantri Awas Yojana - Urban 2.0 (PMAY-U 2.0), approved by the Government of India in August 2024, primarily focuses on providing housing assistance and subsidies to which category of beneficiaries?**

अगस्त 2024 में भारत सरकार द्वारा अनुमोदित प्रधानमंत्री आवास योजना - शहरी 2.0 (PMAY-U 2.0) मुख्य रूप से किस श्रेणी के लाभार्थियों को आवास सहायता तथा सब्सिडी उपलब्ध कराने पर केंद्रित है?

(A) Urban poor and middle-class families / शहरी गरीब तथा मध्यम वर्गीय परिवार
(B) Rural landless labour households / ग्रामीण भूमिहीन श्रमिक परिवार
(C) Government employees in metropolitan cities / महानगरों के सरकारी कर्मचारी
(D) Migrant construction workers / प्रवासी निर्माण श्रमिक

Q80. **Due to strong EV policies, high charging density, and rapid adoption of electric vehicles, which Indian region emerged as the top performer in the India Electric Mobility Index 2024?**

सशक्त EV नीतियों, उच्च चार्जिंग घनत्व तथा इलेक्ट्रिक वाहनों को तेज़ी से अपनाए जाने के कारण, भारत इलेक्ट्रिक मोबिलिटी इंडेक्स 2024 में कौन-सा भारतीय क्षेत्र शीर्ष प्रदर्शनकर्ता के रूप में उभरा?

(A) Delhi / दिल्ली
(B) Kerala / केरल
(C) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
(D) West Bengal / पश्चिम बंगाल

Q81. **The Kadbanwadi grassland, noted for its unique grassland ecosystem and biodiversity, is located in which Indian state ?**

कड़बनवाड़ी घास का मैदान, जो अपने अद्वितीय घास-स्थल पारिस्थितिकी तंत्र एवं जैव विविधता के लिए जाना जाता है, भारत के किस राज्य में स्थित है?

(A) Karnataka / कर्नाटक
(B) Telangana / तेलंगाना
(C) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
(D) Maharashtra / महाराष्ट्र

Q82. **Who among the following writers is the author of the novel 'The Namesake', which explores themes of identity and immigrant experience ?**

निम्नलिखित लेखकों में से कौन उपन्यास 'The Namesake' का लेखक है, जो पहचान एवं प्रवासी अनुभव के विषयों की पड़ताल करता है?

(A) Amitav Ghosh
(B) R. K. Narayan
(C) Jhumpa Lahiri
(D) Khushwant Singh

Q83. **Bengbung, a traditional indigenous musical instrument of the Mizo community, is structurally and functionally similar to which of the following instruments?**

Bengbung, मिज़ो समुदाय का एक पारंपरिक देशज वाद्ययंत्र, संरचना एवं कार्यप्रणाली की दृष्टि से निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र के समान है?

(A) Harmonium / हारमोनियम
(B) Tabla / तबला
(C) Veena / वीणा
(D) Xylophone / जाइलोफोन

Q84. **In Tamil Nadu, which folk puppet performance tradition uses puppetry to depict scenes from Indian epics such as the Ramayana and Mahabharata ?**

तमिलनाडु में, कौन-सी लोक कठपुतली प्रदर्शन परंपरा रामायण और महाभारत जैसे भारतीय महाकाव्यों के दृश्यों को कठपुतलियों के माध्यम से प्रस्तुत करती है?

(A) Yakshagana / यक्षगान
(B) Chhau / छऊ
(C) Therukoothu / थेरुकुथु
(D) Bommalattam / बोम्मलट्टम

Q85. **Which of the following objects are man-made satellites orbiting the Earth ?**

I. Aryabhata
II. INSAT-4A

निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तुएँ पृथ्वी की परिक्रमा करने वाले मानव-निर्मित उपग्रह हैं?

I. Aryabhata
II. INSAT-4A

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

Q86. **At atmospheric pressure, the change of state in which a liquid converts into a solid is known as:**

वायुमंडलीय दाब पर, वह अवस्था परिवर्तन जिसमें कोई द्रव ठोस में बदल जाता है, कहलाता है:

(A) Solidification / ठोसीकरण
(B) Condensation / संघनन
(C) Sublimation / ऊर्ध्वपातन
(D) Vaporisation / वाष्पीकरण

Q87. **With reference to the law of conservation of energy, which of the**

I. Energy can only be transformed from one form to another.
II. Energy can be easily destroyed.

ऊर्जा संरक्षण के नियम के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से

I. ऊर्जा को केवल एक रूप से दूसरे रूप में रूपांतरित किया जा सकता है।
II. ऊर्जा को आसानी से नष्ट किया जा सकता है।

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

Q88. **The ossification test, commonly used in medical and forensic examinations, helps in determining the**

___ of a person.

अस्थिकरण परीक्षण, जो चिकित्सा एवं न्यायालयिक (फोरेंसिक) परीक्षणों में सामान्यतः प्रयोग किया जाता है, किसी व्यक्ति की

___ ज्ञात करने में सहायक होता है।

(A) Age / आयु
(B) Sex / लिंग
(C) Body mass / शरीर द्रव्यमान
(D) Genetic identity / आनुवंशिक पहचान

Q89. **In August 2025, India announced a technological breakthrough aimed at reducing dependence on Chinese specialty fertilisers.**

Which of the following innovations addresses this objective?

अगस्त 2025 में, भारत ने चीनी विशिष्ट (specialty) उर्वरकों पर निर्भरता कम करने के उद्देश्य से एक तकनीकी उपलब्धि की घोषणा की।

निम्नलिखित में से कौन-सा नवाचार इस उद्देश्य को पूरा करता है?

(A) Bio-methane enrichment technique / जैव-मीथेन संवर्धन तकनीक
(B) Water-soluble fertiliser process / जल-घुलनशील उर्वरक प्रक्रिया
(C) Precision irrigation modelling system / परिशुद्ध सिंचाई मॉडलिंग प्रणाली
(D) Advanced soil carbon mapping / उन्नत मृदा कार्बन मानचित्रण

Q90. **In a progressive system of income taxation, which of the following correctly describes the tax structure?**

आय-कराधान की प्रगतिशील (progressive) प्रणाली में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन कर-संरचना का सही वर्णन करता है?

(A) higher income leads to a higher tax rate / अधिक आय पर कर की दर अधिक होती है
(B) everyone pays an identical proportion of income as tax / प्रत्येक व्यक्ति अपनी आय का समान अनुपात कर के रूप में देता है
(C) lower income attracts a higher percentage of tax / कम आय पर कर का प्रतिशत अधिक लगता है
(D) higher income results in a reduced tax burden / अधिक आय होने पर कर-भार घट जाता है

Q91. **The Code on Social Security, 2020 was enacted to widen the coverage of social welfare measures in India.**

It extends social security benefits to :

सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020 भारत में सामाजिक कल्याण उपायों के दायरे को व्यापक बनाने के लिए अधिनियमित की गई थी।

यह सामाजिक सुरक्षा लाभ किन तक विस्तारित करती है :

(A) only defence personnel / केवल रक्षा कर्मियों तक
(B) only public sector employees / केवल सार्वजनिक क्षेत्र के कर्मचारियों तक
(C) only contractual workers in private firms / केवल निजी फर्मों के संविदा श्रमिकों तक
(D) organised or unorganised sector employee / संगठित अथवा असंगठित क्षेत्र के कर्मचारियों तक

Q92. **Chhatrapati Shivaji Maharaj rose to prominence mainly because of his effective struggle against which of the following ruling authorities?**

I. Mughal Empire
II. Adil Shahi Sultanate of Bijapur

छत्रपति शिवाजी महाराज मुख्यतः निम्नलिखित में से किन शासक-सत्ताओं के विरुद्ध अपने प्रभावी संघर्ष के कारण प्रसिद्ध हुए?

I. मुग़ल साम्राज्य
II. बीजापुर की आदिल शाही सल्तनत

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

Q93. **In which year did the Securities and Exchange Board of India (SEBI) formulate the Insider Trading Regulations to curb unfair practices in the securities market ?**

भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (SEBI) ने प्रतिभूति बाज़ार में अनुचित व्यवहारों पर रोक लगाने के लिए इनसाइडर ट्रेडिंग विनियम किस वर्ष बनाए थे?

(A) 1988
(B) 1990
(C) 1992
(D) 1998

Q94. **The Vice President of India can be removed from office through which of**

भारत के उपराष्ट्रपति को निम्नलिखित में से किसके माध्यम से पद से हटाया जा सकता है

(A) Removal order issued by the President of India / भारत के राष्ट्रपति द्वारा जारी निष्कासन आदेश
(B) Resolution passed by the Council of States and agreed to by the House of the People / राज्यों की परिषद (राज्य सभा) द्वारा पारित तथा लोगों के सदन (लोक सभा) द्वारा सहमत संकल्प
(C) Joint sitting resolution of Parliament with special majority / विशेष बहुमत सहित संसद के संयुक्त अधिवेशन का संकल्प
(D) Decision taken by the Union Cabinet / केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा लिया गया निर्णय

Q95. **Approximately what percentage of India's total land area is occupied by the plateau region?**
भारत के कुल भू-क्षेत्र का लगभग कितना प्रतिशत भाग पठारी प्रदेश द्वारा घेरा गया है?

(A) 10%
(B) 15%
(C) 27%
(D) 60%

Q96. **Land reforms introduced after India's Independence achieved notable success in which of the following states?**

I. Kerala
II. West Bengal
भारत की स्वतंत्रता के बाद लागू किए गए भूमि सुधारों को निम्नलिखित में से किन राज्यों में उल्लेखनीय सफलता मिली?

I. केरल
II. पश्चिम बंगाल

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

Q97. **What was the approximate share of the industrial sector in India's GDP during 1950-51, at the beginning of planned economic development?**
नियोजित आर्थिक विकास के प्रारंभ में, वर्ष 1950-51 के दौरान भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में औद्योगिक क्षेत्र का अनुमानित हिस्सा कितना था?

(A) 6%
(B) 9%
(C) 13%
(D) 30%

Q98. **In the context of population change, if the birth rate is more than the death rate, the population will ___.**
जनसंख्या परिवर्तन के संदर्भ में, यदि जन्म दर मृत्यु दर से अधिक हो, तो जनसंख्या ___।

(A) increase / बढ़ेगी
(B) decrease / घटेगी
(C) remain constant / स्थिर रहेगी
(D) decline / कम होगी

Q99. **In humans, what are the normal systolic and diastolic blood pressure values respectively?**
मनुष्यों में, सामान्य प्रकुंचन (systolic) तथा अनुशिथिलन (diastolic) रक्तचाप के मान क्रमशः क्या होते हैं?

(A) 90 mm Hg and 60 mm Hg respectively / क्रमशः 90 mm Hg तथा 60 mm Hg
(B) 110 mm Hg and 70 mm Hg respectively / क्रमशः 110 mm Hg तथा 70 mm Hg
(C) 100 mm Hg and 90 mm Hg respectively / क्रमशः 100 mm Hg तथा 90 mm Hg
(D) 120 mm Hg and 80 mm Hg respectively / क्रमशः 120 mm Hg तथा 80 mm Hg

Q100. **In ancient India, the Mahajanapada of Anga had its capital located at which city in present-day Bihar?**

प्राचीन भारत में, अंग महाजनपद की राजधानी वर्तमान बिहार के किस नगर में स्थित थी?

(A) Rajgir / राजगीर
(B) Champa / चंपा
(C) Sarnath / सारनाथ
(D) Pataliputra / पाटलिपुत्र

airGurukul

Answer Key – SSC CHSL Tier-1 13 November 2025, Shift 1

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

Why is an answer correct?
Scan for detailed solutions of all 100 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All SSC CHSL Tier-1 previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at **airgurukul.com/library/pyp/ssc-chsl-tier-1**.

Attempt this paper online – free
Full test and section-wise tests with timer, score and rank at airgurukul.com/test-series

Join airGurukul

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulSSCExams

Android App
play.google.com/...?id=in.airgurukul

airGurukul

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