airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

SSC CHSL Tier-1 2025 Question Paper

30 November 2025, Shift 3 · with Answer Key

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

Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/test-series

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Telegram Channel
t.me/airgurukulofficial

WhatsApp Channel
whatsapp.com/channel/0029VbBP7n00VycAFq6AGJ0l

YouTube Channel
youtube.com/@airGurukulSSCExams

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

Instructions

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

Section 1: English Language (Q1–25)

Q1. **Identify the incorrect sentence.**

(A) These pieces of equipments are handled by trained technicians.
(B) Horses can run very fast.
(C) The Aravallis are the oldest mountains of the west.
(D) There are not many supporters of Netaji these days.

Q2. **Identify the incorrect sentence.**

(A) Twenty percent of the workers in the factory work night shifts.
(B) Two hours is enough time to complete the test.
(C) Her information was accurate and helpful for the investigation.
(D) The jury was undivided in their verdict to imprison the person.

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

She invested heavily ___ green technology projects last year.

(A) on
(B) from
(C) in
(D) at

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

The patient performed well under medication, ___ the diagnosis remains unclear.

(A) thus
(B) so
(C) yet
(D) since

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

Fact

(A) Mirage
(B) Testimony
(C) Fantasy
(D) Truth

Q6. Select the part of the sentence that contains an incorrect spelling.

A. The school comitee decided to
B. organize a cultural
C. festival to celebrate
D. diversity and student talents.

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

Q7. Select the most appropriate antonym of the word:

Modern

(A) Contemporary (B) Current
(C) Obsolete (D) Recent

Q8. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:

The fashion of carrying backpacks is something that has most certain become popular this year.

(A) most certainly (B) very certainly
(C) very certain (D) maybe

Q9. Choose the correct one-word substitute for:

A person who is guided more by ideals than by practical considerations.

(A) Pessimist (B) Fatalist
(C) Idealist (D) Opportunist

Q10. Select the most appropriate antonym of the word:

Coax

(A) appeal (B) attract
(C) Bully (D) Cajole

Q11. **Choose the option that is the most appropriate conversion of the following sentence into Direct Speech.**

The teacher asked whether she had been revising consistently and if she would be prepared by Friday.

(A) The teacher asked, "Have you been revising consistently and will you be prepared by Friday?"
(B) The teacher asked, "Had you been revising consistently and would you be prepared by Friday?"
(C) The teacher asked, "Were you revising consistently and will you be prepared by Friday?"
(D) The teacher asked, "Have you revised consistently and are you prepared by Friday?"

Q12. **Change the following sentence into the Active form.**

The revised plan will have been discussed for weeks before it is approved.

(A) They will have discussed the revised plan for weeks before it is approved.
(B) The revised plan will have discussed for weeks before they approve it.
(C) The revised plan will be discussed for weeks before it is approved.
(D) They will be discussing the revised plan for weeks before they approve it.

Q13. **Select the option that expresses the given sentence in indirect voice.**

He said to us, "You will be successful."

(A) He told us that you would be successful.
(B) He told us that we would be successful.
(C) He told us that we will be successful.
(D) He told us that he would be successful.

Q14. **Choose the correct passive voice transformation of the sentence:**

The teacher is guiding the students.

(A) The students were being guided by the teacher.
(B) The students are guided by the teacher.
(C) The students are being guided by the teacher.
(D) The students have been guided by the teacher.

Directions (Qs. 15-19): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Spices, though commonplace in daily cooking, exist in a wide array of forms, each shaped by regional origins and preparation techniques. Common ground spices, the most widely used variety, are produced through drying and grinding processes that remove moisture and standardise texture. Their fine consistency and strong aroma make them essential in household kitchens and commercial food production.

In contrast, whole spices are minimally processed and retain natural oils that enhance depth of flavour. Culinary experts often praise their robust character, especially when freshly crushed. Certain spices, such as saffron, are valued not only for taste but also for their rarity and labour-intensive harvesting methods.

Turmeric, sourced primarily from tropical regions, derives its vibrant colour from curcumin compounds. While many believe it possesses medicinal properties beyond mere seasoning, scientific evidence remains under continuous examination. Asafoetida, widely used in South Asian cuisine, emits a pungent aroma due to sulphur compounds, adding complexity to vegetarian dishes.

Vanilla pods, regarded as one of the most luxurious flavouring agents, are hand-cured through meticulous processes. Highly prized for their fragrance and subtlety, they serve more as a finishing accent than a routine ingredient.

Thus, although unified by their role in flavour enhancement, spices differ markedly in aroma, potency, processing, and cultural relevance, making them objects of both necessity and refined appreciation.

Q15. **Identify the correct transformation of the sentence below into the passive voice without altering its meaning.**

Original sentence:
"Culinary experts often praise their robust character for the depth of flavour they provide." ^{a}

(A) Their robust character is often praised by culinary experts for the depth of flavour they provide.
(B) Their robust character provides the depth of flavour often praised by culinary experts.
(C) The depth of flavour is often praised by culinary experts for their robust character.
(D) The robust character provides the depth of flavour often admired by culinary experts.

Q16. **Choose the sentence that correctly changes the tense of the following from present simple to past perfect.**

"Many believe it possesses medicinal properties beyond mere seasoning."

(A) Many believed it had possessed medicinal properties beyond mere seasoning.
(B) Many had believed it possessed medicinal properties beyond mere seasoning.
(C) Many had believed it had possessed medicinal properties beyond mere seasoning.
(D) Many believed it had been possessing medicinal properties beyond mere seasoning.

Q17. Which word from the passage means 'origin'?

(A) Provenance
(B) Cuisine
(C) Aroma
(D) Texture

Q18. Which word from the passage means 'expert understanding and judgement' ?

(A) Casual
(B) Potency
(C) Connoisseurship
(D) Examination

Q19. Which item is described as "more as a finishing accent than a routine ingredient"?

(A) Turmeric
(B) Asafoetida
(C) Vanilla pods
(D) Ground spices

Q20. Rearrange the following sentences to form a meaningful and grammatically correct paragraph:

P. The final figure, a woman carved from a single slab of stone, carried an expression of profound grief.
Q. For several months, the artist had laboured continuously, chiselling the rock with precision.
R. She drew inspiration from an old photograph of her mother taken during a time of great suffering.
S . The artwork was a tribute, intended to honour the woman's memory and enduring strength.

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

Q21. Rearrange the following sentence parts to form a meaningful and grammatically correct paragraph:

P. He explained his assessment and recommended a plan of treatment confidently.
Q. To look for specific indicators, he requested several diagnostic scans and blood tests.
R. He reviewed all the details, comparing them with his medical knowledge.
S. As the patient described the symptoms, the physician listened carefully.

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

Q22. Select the most appropriate option to replace the word highlighted in Bold/underline.

She mastered the skill of bluffing with confidence and dramatic expressions.

(A) describing
(B) pretending
(C) demonstrating
(D) confessing

Q23. **Choose the most suitable option to fill in the blanks.**

The people brought the young girl to the ___ who checked her carefully, saw a scar on her right ___ and duly announced her the destined one.

(A) moral, morale
(B) oracle, auricle
(C) capital, capitol
(D) aural, oral

Q24. **Select the incorrectly spelt word.**

(A) underline
(B) archiac
(C) obfuscated
(D) enchant

Q25. **Which of the following terms refers to a protein produced in the blood that fights diseases by attacking and killing harmful bacteria, viruses, etc.?**

(A) Antibody
(B) Antidote
(C) Antivenom
(D) Antitoxin

Section 2: General Intelligence (Q26–50)

Q26. **You notice a statistical error in your report, but correcting it will require reworking some charts and analysis, and may cause a slight delay in your presentation. What is the most professional course of action?**

आपको अपनी रिपोर्ट में एक सांख्यिकीय त्रुटि दिखाई देती है, किंतु उसे ठीक करने के लिए कुछ चार्ट तथा विश्लेषण दोबारा तैयार करने होंगे और आपकी प्रस्तुति में थोड़ा विलंब हो सकता है। सबसे व्यावसायिक कार्यवाही क्या होगी?

(A) Leave the error in the report and hope no one notices. / त्रुटि को रिपोर्ट में यथावत् रहने दें और आशा करें कि किसी का ध्यान उस पर न जाए।
(B) Cancel the entire report. / पूरी रिपोर्ट रद्द कर दें।
(C) Briefly acknowledge the error and present the correct data, even if it causes a slight delay. / त्रुटि को संक्षेप में स्वीकार करें तथा सही आँकड़े प्रस्तुत करें, भले ही इससे थोड़ा विलंब हो।
(D) Blame the data source for the error. / त्रुटि के लिए आँकड़ों के स्रोत को दोषी ठहराएँ।

Q27. **A person walks 6 km north, then 3 km east, and finally 6 km south. In which direction is he from his starting point?**

एक व्यक्ति 6 km उत्तर की ओर चलता है, फिर 3 km पूर्व की ओर और अंत में 6 km दक्षिण की ओर चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

(A) North / उत्तर
(B) South / दक्षिण
(C) East / पूर्व
(D) West / पश्चिम

Q28. **Read the following statement carefully and identify the inference that follows.**

Statement: The municipal corporation has announced a complete ban on smoking at all public places in the city.
Assumptions:
I. People will have to avoid smoking at public places.
II. The sale of all tobacco products will be completely banned.
III. This ban will have no effect on people's health.

निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उससे निकलने वाले अनुमान की पहचान कीजिए।

कथन: नगर निगम ने शहर के सभी सार्वजनिक स्थानों पर धूम्रपान पर पूर्ण प्रतिबंध की घोषणा की है।
पूर्वधारणाएँ:
I. लोगों को सार्वजनिक स्थानों पर धूम्रपान से बचना होगा।
II. सभी तंबाकू उत्पादों की बिक्री पूर्णतः प्रतिबंधित कर दी जाएगी।
III. इस प्रतिबंध का लोगों के स्वास्थ्य पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

(A) If only I follows / यदि केवल I अनुसरण करता है
(B) If only II follows / यदि केवल II अनुसरण करता है
(C) If both I and II follow / यदि I तथा II दोनों अनुसरण करते हैं
(D) If both I and III follow / यदि I तथा III दोनों अनुसरण करते हैं

Q29. **In the following questions some issues are provided to you. You have to mark the appropriate answer logically that can be taken in such circumstances. If your colleague becomes very stressed at the workplace due to a mistake, what would be the emotionally intelligent response?**

नीचे दिए गए प्रश्नों में आपके समक्ष कुछ स्थितियाँ प्रस्तुत की गई हैं। आपको तार्किक रूप से वह उपयुक्त उत्तर चिह्नित करना है जो ऐसी परिस्थितियों में अपनाया जा सकता है। यदि आपका सहकर्मी किसी गलती के कारण कार्यस्थल पर अत्यधिक तनावग्रस्त हो जाता है, तो भावनात्मक रूप से बुद्धिमत्तापूर्ण प्रतिक्रिया क्या होगी?

(A) Ignore what they are saying / वे जो कह रहे हैं, उसे अनसुना कर दें
(B) Criticize them in front of everyone / सबके सामने उनकी आलोचना करें
(C) Immediately blame them / तुरंत उन्हें दोषी ठहराएँ
(D) Calmly listen to them and assure your support / शांतिपूर्वक उनकी बात सुनें तथा अपने सहयोग का आश्वासन दें

Q30. **The symbols @, ©, $, % and * are used with different meanings as follows:**

'$M \emptyset N$' means ' M is either greater than or equal to N'
' $M\$N$' means ' M is either smaller than or equal to N'
' $M\%N$' means ' M is neither greater then nor smaller than N'
' $M*N$' means ' M is greater than N'
' M @ N' means ' M is smaller than N'
Statements:
A $ C, C % D, D * E
Conclusions:
I. D % A II. D * A

प्रतीकों @, ©, $, % तथा * का प्रयोग भिन्न-भिन्न अर्थों में निम्नानुसार किया गया है:

'$M \emptyset N$' का अर्थ है ' M, N से या तो बड़ा है या उसके बराबर है
' $M\$N$' का अर्थ है ' M, N से या तो छोटा है या उसके बराबर है
' $M\%N$' का अर्थ है ' M, N से न तो बड़ा है और न ही छोटा है
' $M*N$' का अर्थ है ' M, N से बड़ा है
' M @ N' का अर्थ है ' M, N से छोटा है कथन:
A $ C, C % D, D * E
निष्कर्ष:
I. D % A II. D * A

(A) If only conclusion I is true / यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(B) If only conclusion II is true / यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(C) If either conclusion I or conclusion II is true / यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सत्य है
(D) If neither conclusion I nor conclusion II is true / यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

Q31. **Find the next element that replace the ? Logically**

2, 20, 110, 560, ?

तर्कसंगत रूप से ? के स्थान पर आने वाला अगला पद ज्ञात कीजिए

2, 20, 110, 560, ?

(A) 2815
(B) 2810
(C) 2805
(D) 2905

Q32. **Which one of the following numbers is divisible by both 11 and 19 ?**

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 तथा 19 दोनों से विभाज्य है ?

(A) 418
(B) 361
(C) 419
(D) 425

Q33. **Out of four words, three have something in common and one is different. Identify the different one.**

चार शब्दों में से तीन में कोई समानता है तथा एक भिन्न है। भिन्न शब्द की पहचान कीजिए।

(A) Mixer / मिक्सर
(B) Printer / प्रिंटर
(C) Scanner / स्कैनर
(D) Copy Machine / कॉपी मशीन

Q34. **Select the correct options from the given alternatives 9284766**

दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए 9284766

(A) 86
(B) 81
(C) 84
(D) 85

Q35. **Pick the correct options from below.**

10.5, 18, 27.5, 39, 52.5

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए।

10.5, 18, 27.5, 39, 52.5

(A) 70
(B) 68
(C) 66
(D) 72.5

airGurukul

Q36. **In the questions given below, there are three statements followed by three conclusions I, II and III. You have to take the three given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the three statements disregarding commonly known facts.**

Statements:
All mangoes are fruits.
All fruits are sweet.
Some mangoes are red.
Conclusion:
I. Some red are sweet.
II. Some sweet are mangoes.
III. All mangoes are sweet.

नीचे दिए गए प्रश्नों में तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II तथा III दिए गए हैं। आपको तीनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि सर्वज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा तीनों कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
सभी आम फल हैं।
सभी फल मीठे हैं।
कुछ आम लाल हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ लाल मीठे हैं।
II. कुछ मीठे आम हैं।
III. सभी आम मीठे हैं।

(A) Only conclusions II and III follow / केवल निष्कर्ष II तथा III अनुसरण करते हैं
(B) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(C) Only conclusion III follows / केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है
(D) All the conclusions follow / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Q37. **What comes next in the following series?**

P1, Q1, R8, S27, T125, U512, ?
निम्नलिखित शृंखला में आगे क्या आएगा?

P1, Q1, R8, S27, T125, U512, ?

(A) V125
(B) T1728
(C) V729
(D) V2197

Q38. **What comes next in the series?**

E, J, Q, Z, K, ?

श्रृंखला में आगे क्या आएगा?

E, J, Q, Z, K, ?

(A) X
(B) Y
(C) Z
(D) A

Q39. **An officer reports violations of rules in your organization but does not fully follow some internal guidelines while reporting. What should you do?**

आपके संगठन में एक अधिकारी नियमों के उल्लंघन की सूचना देता है, किंतु सूचना देते समय वह कुछ आंतरिक दिशा-निर्देशों का पूर्णतः पालन नहीं करता। आपको क्या करना चाहिए?

(A) Take strict action against him for not following the rules / नियमों का पालन न करने के लिए उसके विरुद्ध कठोर कार्यवाही करें
(B) Praise him without any verification / बिना किसी सत्यापन के उसकी प्रशंसा करें
(C) Protect his identity and conduct a fair and impartial investigation / उसकी पहचान गुप्त रखें तथा निष्पक्ष एवं पक्षपातरहित जाँच कराएँ
(D) Remove him from the post without giving any warning / बिना कोई चेतावनी दिए उसे पद से हटा दें

Q40. **If @ means "first × second + first", and # means "first + second × second", then what is 5 @ 2 # 3 ?**

यदि @ का अर्थ "पहली × दूसरी + पहली" है तथा # का अर्थ "पहली + दूसरी × दूसरी" है, तो 5 @ 2 # 3 का मान क्या होगा ?

(A) 18
(B) 20
(C) 22
(D) 24

Q41. **If:** $+\rightarrow x, -\rightarrow +, x\rightarrow +, /\rightarrow -$ **Then find the result of:** $48 \times 4 + 20 / 5 - 6 =$ **?**

यदि: $+\rightarrow x, -\rightarrow +, x\rightarrow +, /\rightarrow -$ तो निम्नलिखित का परिणाम ज्ञात कीजिए: $48 \times 4 + 20 / 5 - 6 =$?

(A) 247
(B) 235
(C) 241
(D) 253

Q42. **A company implements flexible working hours in the office to increase employee productivity. Which of the following is the most logical assumption behind this decision?**

एक कंपनी कर्मचारियों की उत्पादकता बढ़ाने के लिए कार्यालय में लचीले कार्य-घंटे लागू करती है। इस निर्णय के पीछे निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे तार्किक पूर्वधारणा है?

(A) Employees do not like working at a fixed time in the office. / कर्मचारियों को कार्यालय में नियत समय पर काम करना पसंद नहीं है।

(B) Flexible working hours improve employee productivity and satisfaction. / लचीले कार्य-घंटे कर्मचारियों की उत्पादकता और संतुष्टि को बढ़ाते हैं।

(C) The company wants to reduce electricity and resource costs. / कंपनी बिजली और संसाधनों की लागत कम करना चाहती है।

(D) Employees are more productive in the evening. / कर्मचारी शाम के समय अधिक उत्पादक होते हैं।

Q43. **Choose the related word from the given alternatives Glaucoma : ? : : Nephritis : Kidney**

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनिए। Glaucoma : ? : : Nephritis : Kidney

(A) Eye

(B) Liber

(C) Ear

(D) Heart

Q44. **Choose the related word from the given alternatives ? : Measure :: Weighing scale : Weigh**

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनिए। ? : Measure :: Weighing scale : Weigh

(A) Thermometer

(B) Clock

(C) Camera

(D) Microphone

Q45. **In a certain coding system, 'bright sun gives light' is coded as 'kmp, rst, qwe, nbt. 'moon gives bright night' is coded as 'zxc, qwe, kmp, asd' and 'sun brings light night' is coded as 'rst, yui, nbt, asd'. How will 'bright sun night brings' be coded in this coding system?**

एक निश्चित कूट भाषा में 'bright sun gives light' को 'kmp, rst, qwe, nbt' लिखा जाता है, 'moon gives bright night' को 'zxc, qwe, kmp, asd' लिखा जाता है तथा 'sun brings light night' को 'rst, yui, nbt, asd' लिखा जाता है। इसी कूट भाषा में 'bright sun night brings' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) kmp, rst, asd, yui

(B) rst, kmp, yui, nbt

(C) kmp, qwe, asd, rst

(D) yui, asd, kmp, qwe

Q46. **Identify the pattern in the following sequence.**

4, 18, 48, 100, 180
What is the next number in the sequence?

निम्नलिखित शृंखला में प्रयुक्त प्रतिरूप पहचानिए।

4, 18, 48, 100, 180
शृंखला की अगली संख्या क्या होगी?

(A) 294

(B) 288

(C) 292

(D) 298

Q47. **Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and fourth number is related to third number.**

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
421 : 2521 :: 272 : 1627 :: 763 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से तथा चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

(ध्यान दें: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदा. 13 - 13 पर जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि जैसी संक्रियाएँ की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)
421 : 2521 :: 272 : 1627 :: 763 : ?

(A) 4569
(B) 4573
(C) 4575
(D) 4582

Q48. **Select the option that is related to the sixth number in the same way as the first number is related to the second number and third number is related to fourth number. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed) 3378 : 560 :: 1446 : 238 :: ? : 324**

उस विकल्प का चयन कीजिए जो छठी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहली संख्या दूसरी संख्या से तथा तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है। (ध्यान दें: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदा. 13 - 13 पर जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि जैसी संक्रियाएँ की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।) 3378 : 560 :: 1446 : 238 :: ? : 324

(A) 1962
(B) 1960
(C) 1964
(D) 1969

Q49. **In the following question, four letter-number pairs are given. The letter-number on the left side of (-) is related to the letter-number on the right side of (-) with some Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.**

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 - Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

निम्नलिखित प्रश्न में चार अक्षर-संख्या युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर की अक्षर-संख्या, (-) के दाईं ओर की अक्षर-संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित है। दिए गए विकल्पों में से असंगत को चुनिए।

(ध्यान दें: संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए, संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना। उदा. 13 - 13 पर जोड़ने/घटाने/गुणा करने आदि जैसी संक्रियाएँ की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(A) PK 11 - ME120
(B) QY13 - NS170
(C) GN17 - DH288
(D) OI 15-LC224

Q50. **A word has been given in the question. This word CAN be formed by using the letters of the word given in one of the alternatives only. Select that alternative.**

PLANE

प्रश्न में एक शब्द दिया गया है। यह शब्द केवल एक विकल्प में दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है। उस विकल्प का चयन कीजिए।

PLANE

(A) PANELT
(B) LEAN
(C) APPLE
(D) NAPKIN

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 earns 90,000 per month. He spends $\frac{4}{5}$ on essentials, $\frac{1}{9}$ on rent, and saves the rest. What is his saving ?**

एक व्यक्ति प्रति माह 90,000 कमाता है। वह $\frac{4}{5}$ भाग आवश्यक वस्तुओं पर तथा $\frac{1}{9}$ भाग किराए पर व्यय करता है और शेष की बचत करता है। उसकी बचत कितनी है?

(A) 8,000
(B) 10,000
(C) 10,500
(D) 9,500

Q52. **A trader has two types of rice: one at Rs.40/kg and another at Rs.60/kg. In what ratio should they be mixed to sell the mixture at Rs.50/kg without gain or loss?**

एक व्यापारी के पास दो प्रकार के चावल हैं: एक Rs.40/kg वाला तथा दूसरा Rs.60/kg वाला। बिना लाभ या हानि के मिश्रण को Rs.50/kg पर बेचने के लिए उन्हें किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए?

(A) 1 : 1
(B) 2 : 1
(C) $3:2$
(D) $1:2$

Q53. **CI on ₹3000 for 1 year at 10% p.a. is:**

₹3000 पर 10% वार्षिक दर से 1 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज है:

(A) ₹300
(B) ₹310
(C) ₹390
(D) ₹380

Q54. **A robot moves diagonally inside a rectangular box of dimensions $5m \times 12\ m \times 13m$, from one bottom corner to the opposite top corner. What is the shortest distance travelled by the robot?**

एक रोबोट $5m \times 12\ m \times 13m$ विमाओं वाले एक आयताकार बक्से के अंदर एक निचले कोने से विपरीत ऊपरी कोने तक विकर्ण दिशा में चलता है। रोबोट द्वारा तय की गई न्यूनतम दूरी कितनी है?

(A) 18.38 m
(B) 19.38 m
(C) 20.08 m
(D) 21.28 m

Q55. **Rational number × Irrational number = ?**

परिमेय संख्या × अपरिमेय संख्या = ?

(A) Always rational / सदैव परिमेय
(B) Always irrational / सदैव अपरिमेय
(C) Either rational or irrational / परिमेय या अपरिमेय
(D) Integer solution / पूर्णांक हल

Q56. **A shopkeeper sold 40% of his goods at a profit of 25% and the remaining goods at a loss of 10%. If his overall gain was ₹150, find the total cost price of the goods.**

एक दुकानदार ने अपने माल का 40% भाग 25% लाभ पर तथा शेष माल 10% की हानि पर बेचा। यदि उसका कुल लाभ ₹150 था, तो माल का कुल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) ₹3740
(B) ₹3750
(C) ₹3800
(D) ₹3900

Q57. **In a triangular steel frame, points $P(1,1), Q(5,1)$, and $R(3,7)$ form a triangle. A vertical load acts at the centroid. What is the distance from vertex R to the centroid?**

एक त्रिभुजाकार इस्पात फ्रेम में बिंदु $P(1,1), Q(5,1)$, तथा $R(3,7)$ एक त्रिभुज बनाते हैं। केंद्रक पर एक ऊर्ध्वाधर भार कार्य करता है। शीर्ष R से केंद्रक की दूरी कितनी है?

(A) 5 unit
(B) 3 unit
(C) 4 unit
(D) 6 unit

Q58. **A group of 8 students appeared for a chemistry test. The average of the top 4 scores was 88.5, and the average of the bottom 4 scores was 74. Later, it was found that a decimal error had occurred, and one of the scores from the bottom half was recorded as 71.2 instead of 91.2. What is the corrected overall average of the group?**

8 विद्यार्थियों के एक समूह ने रसायन विज्ञान की एक परीक्षा दी। शीर्ष 4 अंकों का औसत 88.5 था तथा निचले 4 अंकों का औसत 74 था। बाद में पता चला कि दशमलव की एक त्रुटि हो गई थी और निचले आधे भाग के अंकों में से एक अंक 91.2 के स्थान पर 71.2 दर्ज कर लिया गया था। समूह का संशोधित कुल औसत क्या है?

(A) 83.75
(B) 79.95
(C) 82.00
(D) 80.87

Q59. **A carpenter makes a solid wooden beam in the shape of a right prism whose base is a right-angled triangle. The perpendicular sides of the triangular base measure 0.5 m and 1.2 m. The length of the beam is 3.6 m. If the density of the wood is $0.80g/\text{cm}^3$, find the mass of the beam in kilograms. (Give your answer correct to two decimal places.)**

एक बढ़ई एक ठोस लकड़ी का शहतीर बनाता है, जो एक लंब प्रिज़्म के आकार का है और जिसका आधार एक समकोण त्रिभुज है। त्रिभुजाकार आधार की लंब भुजाएँ 0.5 m तथा 1.2 m हैं। शहतीर की लंबाई 3.6 m है। यदि लकड़ी का घनत्व $0.80g/\text{cm}^3$ है, तो शहतीर का द्रव्यमान किलोग्राम में ज्ञात कीजिए। (अपना उत्तर दो दशमलव स्थानों तक सही दीजिए।)

(A) 864 kg
(B) 900 kg
(C) 768 kg
(D) 720 kg

Q60. **A winch pulls a load along a slope where $\cot\theta = \frac{7}{24}$. Find the value of $\text{cosec}\theta$.**

एक विंच किसी भार को एक ढलान पर खींचती है, जहाँ $\cot\theta = \frac{7}{24}$ है। $\text{cosec}\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\left(\frac{24}{7}\right)$
(B) $\left(\frac{25}{24}\right)$
(C) $\left(\frac{25}{7}\right)$
(D) $\left(\frac{24}{25}\right)$

Q61. **If $\cos A = \frac{12}{13}$ and A is acute, then find the value of $\frac{(1+\tan^2 A)}{(1+\cot^2 A)}$.**

यदि $\cos A = \frac{12}{13}$ है तथा A न्यूनकोण है, तो $\frac{(1+\tan^2 A)}{(1+\cot^2 A)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{144}{169}$
(B) $\frac{144}{25}$
(C) $\frac{25}{144}$
(D) $\frac{169}{144}$

Q62. **If $\triangle ABC \cong \triangle PQR$, then which of the following must be equal?**

यदि $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा बराबर होना चाहिए?

(A) Median of $\triangle$ABC = Median of $\triangle$PQR / माध्यिका $\triangle$ABC = माध्यिका $\triangle$PQR
(B) Perimeter of $\triangle$ABC = Perimeter of $\triangle$PQR / परिमाप $\triangle$ABC = परिमाप $\triangle$PQR
(C) Circumradius of $\triangle$ABC = Circumradius of $\triangle$PQR / परिवृत्रिज्या $\triangle$ABC = परिवृत्रिज्या $\triangle$PQR
(D) All of these / उपरोक्त सभी

Q63. **A chord is 5 cm and the radius is also 5 cm of the circle. Find the angle subtended at the center.**

किसी वृत्त की एक जीवा 5 cm की है तथा उसकी त्रिज्या भी 5 cm है। केंद्र पर अंतरित कोण ज्ञात कीजिए।

(A) 90°
(B) 60°
(C) 45'
(D) 120*

Q64. **A train travels 240 km in 6 hours. The speed of a car is 20% more than the speed of the train, and the speed of a bike is 50% less than the speed of the car. Find the difference (in minutes) between the time taken by the car and the bike to cover 288 km.**

एक रेलगाड़ी 240 km की दूरी 6 घंटे में तय करती है। एक कार की चाल रेलगाड़ी की चाल से 20% अधिक है तथा एक बाइक की चाल कार की चाल से 50% कम है। 288 km की दूरी तय करने में कार तथा बाइक द्वारा लिए गए समय का अंतर (मिनटों में) ज्ञात कीजिए।

(A) 390 minutes / 390 मिनट
(B) 310 minutes / 310 मिनट
(C) 380 minutes / 380 मिनट
(D) 360 minutes / 360 मिनट

Q65. **AB is a chord in the minor segment of a circle with centre $O.C$ is a point on the minor arc (between A and B). The tangents to the circle at A and B meet at a point P. If $\angle ACB = 102^\circ$, then $\angle APB$ is equal to:**

AB एक वृत्त के लघु खंड में स्थित जीवा है, जिसका केंद्र $O.C$ लघु चाप (A और B के बीच) पर स्थित एक बिंदु है। A तथा B पर वृत्त की स्पर्श रेखाएँ एक बिंदु P पर मिलती हैं। यदि $\angle ACB = 102^\circ$ है, तो $\angle APB$ बराबर है:

(A) 36°
(B) 24°
(C) 27°
(D) 18°

Q66. **Two identical solid hemispheres, each of radius r, are placed flat side to flat side, forming a sphere. Find the percentage of the total surface area of the resulting sphere that comes from the curved surfaces of the hemispheres before joining.**

त्रिज्या r वाले दो एकसमान ठोस गोलार्धों को उनके सपाट फलकों को आपस में जोड़कर रखा जाता है, जिससे एक गोला बनता है। ज्ञात कीजिए कि इस प्रकार बने गोले के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत भाग जोड़ने से पहले के गोलार्धों के वक्र पृष्ठों से आता है।

(A) 60%
(B) 100%
(C) 90%
(D) 80%

Q67. **A regular right square pyramid has a base side of 16 cm . An ant walks from one corner of the base to the midpoint of the slant edge opposite that corner by the shortest surface path.If the perpendicular height of the pyramid is 12 cm , find the lateral surface area.**

एक सम लंब वर्गाकार पिरामिड के आधार की भुजा 16 cm है। एक चींटी आधार के एक कोने से चलकर उसके सामने वाले तिर्यक किनारे के मध्यबिंदु तक पृष्ठ पर न्यूनतम मार्ग से जाती है। यदि पिरामिड की लंब ऊँचाई 12 cm है, तो पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 412.00cm^2
(B) 461.44cm^2
(C) 589.60cm^2
(D) 602.35cm^2

Q68. **Which of the following is correct ? Statement I: The product of a proper fraction and a whole number can be a whole number.**

Statement II: The product of two proper fractions is always a proper fraction.

निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ? कथन I: एक उचित भिन्न तथा एक पूर्ण संख्या का गुणनफल एक पूर्ण संख्या हो सकता है।

कथन II: दो उचित भिन्नों का गुणनफल सदैव एक उचित भिन्न होता है।

(A) Statement I is true, Statement II is false / कथन I सत्य है, कथन II असत्य है
(B) Statement I is true, Statement II is true / कथन I सत्य है, कथन II सत्य है
(C) Statement I is false, Statement II is True / कथन I असत्य है, कथन II सत्य है
(D) Both statements are false / दोनों कथन असत्य हैं

Q69. **If $\sin(x+10^\circ) = \cos(3x-20^\circ)$, what is the value of x ?**

यदि $\sin(x+10^\circ) = \cos(3x-20^\circ)$ है, तो x का मान क्या है?

(A) 15°
(B) 25°
(C) 30°
(D) 20°

Q70. **The population of insects increases by 20% every hour for 3 hours, then decreases by 10% in the 4th hour, and finally increases by 25% in the 5th hour. If the initial count was 10,000 , what will be the approximate population after 5 hours?**

कीटों की जनसंख्या 3 घंटे तक प्रत्येक घंटे 20% बढ़ती है, फिर चौथे घंटे में 10% घट जाती है और अंत में पाँचवें घंटे में 25% बढ़ जाती है। यदि आरंभिक संख्या 10,000 थी, तो 5 घंटे बाद जनसंख्या लगभग कितनी होगी?

(A) 18,900
(B) 19,830
(C) 19,440
(D) 19,720

Q71. **A cone has a radius of 6 cm and a slant height of 10 cm. If the height of the cone is increased by 50%, what will be the new slant height?**

एक शंकु की त्रिज्या 6 cm तथा तिर्यक ऊँचाई 10 cm है। यदि शंकु की ऊँचाई 50% बढ़ा दी जाए, तो नई तिर्यक ऊँचाई क्या होगी?

(A) 20.12 cm
(B) 13.41 cm
(C) 15.28 cm
(D) 18.54 cm

Q72. **What is the smallest positive number that must be added to the product of any two consecutive odd numbers to make the result a perfect square ?**

किन्हीं दो क्रमागत विषम संख्याओं के गुणनफल में कौन-सी सबसे छोटी धनात्मक संख्या जोड़ने पर परिणाम एक पूर्ण वर्ग बन जाता है ?

(A) 1
(B) 2
(C) 4
(D) 8

Q73. **From an external point P, two tangent segments PA and PB are drawn to a circle with center O and a radius of 11 units. The distance from P to O is 61 units. Calculate the area of quadrilateral PAOB.**

एक बाह्य बिंदु P से, केंद्र O तथा 11 इकाई त्रिज्या वाले एक वृत्त पर दो स्पर्श रेखाखंड PA तथा PB खींचे गए हैं। P से O की दूरी 61 इकाई है। चतुर्भुज PAOB का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 665 square unit / 665 वर्ग इकाई
(B) 660 square unit / 660 वर्ग इकाई
(C) 656 square unit / 656 वर्ग इकाई
(D) 630 square unit / 630 वर्ग इकाई

Q74. **A triangle has vertices at $A\,(1,1)$, $B\,(3,2)$, and $C\,(5,3)$. What is the centroid of the triangle?**

एक त्रिभुज के शीर्ष $A\,(1,1)$, $B\,(3,2)$ तथा $C\,(5,3)$ हैं। इस त्रिभुज का केंद्रक क्या है?

(A) $(2,2)$
(B) $(3,2)$
(C) $(2,3)$
(D) $(4,3)$

Q75. **In a right-angled triangle ABC, where the right angle is at B, if $AC = 41$ and $BC = 9$, what is the value of $\cos(A)$?**

एक समकोण त्रिभुज ABC में, जिसमें समकोण B पर है, यदि $AC = 41$ तथा $BC = 9$ हो, तो $\cos(A)$ का मान क्या है?

(A) $\frac{7}{40}$
(B) $\frac{41}{40}$
(C) $\frac{40}{41}$
(D) $\frac{7}{41}$

Section 4: General Awareness (Q76–100)

Q76. **In the administrative system of the Chola dynasty, what term was used to denote the land revenue collected from cultivators?**
चोल राजवंश की प्रशासनिक व्यवस्था में कृषकों से एकत्र किए जाने वाले भू-राजस्व को व्यक्त करने के लिए किस शब्द का प्रयोग होता था?

(A) Sulkam
(B) Vetti
(C) Kadamai
(D) Eripatti

Q77. **Which medieval ruling house exercised control over a large part of India for a comparatively brief period of about fifteen years?**
किस मध्यकालीन शासक वंश ने भारत के एक बड़े भाग पर तुलनात्मक रूप से लगभग पंद्रह वर्ष की अल्प अवधि तक नियंत्रण रखा?

(A) Khilji dynasty / खिलजी वंश
(B) Tughlaq dynasty / तुगलक वंश
(C) Lodi dynasty / लोदी वंश
(D) Sur dynasty / सूर वंश

Q78. **Which provision of the Indian Constitution empowers Parliament to admit new territories into the Union or create new States?**
भारतीय संविधान का कौन-सा उपबंध संसद को संघ में नए राज्यक्षेत्रों को सम्मिलित करने अथवा नए राज्यों की स्थापना करने की शक्ति देता है?

(A) Article 4 / अनुच्छेद 4
(B) Article 2 / अनुच्छेद 2
(C) Article 7 / अनुच्छेद 7
(D) Article 8 / अनुच्छेद 8

Q79. **Examine the following statements concerning Fundamental Rights enshrined in the Constitution of India:**

1. The provision related to the abolition of titles is contained in Article 30.
2. The ban on child labour in factories and hazardous employments is mentioned under Article 22.
Which of the statements given above is/are correct?
भारत के संविधान में प्रतिष्ठापित मौलिक अधिकारों से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उपाधियों के अंत से संबंधित उपबंध अनुच्छेद 30 में निहित है।
2. कारखानों तथा जोखिमपूर्ण नियोजनों में बाल श्रम पर प्रतिबंध का उल्लेख अनुच्छेद 22 के अंतर्गत है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(A) Statement 1 only / केवल कथन 1
(B) Statement 2 only / केवल कथन 2
(C) Both statements 1 and 2 / कथन 1 और 2 दोनों
(D) Neither statement 1 nor statement 2 / न तो कथन 1 और न ही कथन 2

Q80. **India regained the Miss World crown in 2017 after a long interval. Who was the Indian representative that achieved this feat?**

भारत ने 2017 में लंबे अंतराल के बाद मिस वर्ल्ड का ताज पुनः प्राप्त किया। यह उपलब्धि प्राप्त करने वाली भारतीय प्रतिनिधि कौन थीं?

(A) Sushmita Sen
(B) Manushi Chhillar
(C) Dia Mirza
(D) Yukta Mookhey

Q81. **According to the Union Budget 2025-26, how many Atal Tinkering Labs (ATLs) are proposed to be established in government schools over the next five years?**

केंद्रीय बजट 2025-26 के अनुसार, अगले पाँच वर्षों में सरकारी विद्यालयों में कितनी अटल टिंकरिंग लैब्स (ATLs) स्थापित किए जाने का प्रस्ताव है?

(A) 25,000
(B) 40,000
(C) 50,000
(D) 75,000

Q82. **Under the Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS), 2023, the punishment provisions were revised. For how many offences has the term of imprisonment been enhanced compared to the earlier law?**

भारतीय न्याय संहिता (BNS), 2023 के अंतर्गत दंड संबंधी प्रावधानों को संशोधित किया गया। पूर्ववर्ती कानून की तुलना में कितने अपराधों के लिए कारावास की अवधि बढ़ाई गई है?

(A) 25
(B) 33
(C) 45
(D) 63

Q83. **The Sakhi Niwas Scheme, which was highlighted in news reports in April 2025 , is implemented as a component of which government initiative?**

सखी निवास योजना, जो अप्रैल 2025 की समाचार रिपोर्टों में चर्चा में रही, किस सरकारी पहल के एक घटक के रूप में क्रियान्वित की जाती है?

(A) Mission Shakti / मिशन शक्ति
(B) Mission Poshan / मिशन पोषण
(C) Mission Vatsalya / मिशन वात्सल्य
(D) Mission Swavalamban / मिशन स्वावलंबन

Q84. **Basketball, now played worldwide as a popular indoor sport, was first invented in which country?**

बास्केटबॉल, जो अब विश्व भर में एक लोकप्रिय इनडोर खेल के रूप में खेला जाता है, सर्वप्रथम किस देश में आविष्कृत हुआ था?

(A) Canada / कनाडा
(B) United States of America / संयुक्त राज्य अमेरिका
(C) England / इंग्लैंड
(D) Australia / ऑस्ट्रेलिया

Q85. **What was the total medal count won by Maharashtra at the National Games 2025?**

राष्ट्रीय खेल 2025 में महाराष्ट्र द्वारा जीते गए पदकों की कुल संख्या कितनी थी?

(A) 92
(B) 189
(C) 201
(D) 250

Q86. **Which of the following sports is played without using a ball?**

निम्नलिखित में से कौन-सा खेल गेंद के प्रयोग के बिना खेला जाता है?

(A) Tennis / टेनिस
(B) Table Tennis / टेबल टेनिस
(C) Volleyball / वॉलीबॉल
(D) Badminton / बैडमिंटन

Q87. **The endangered black-collared yellow catfish is found in the Chalakudy River. This river is located in which Indian state?**

संकटग्रस्त ब्लैक-कॉलर्ड येलो कैटफ़िश चालाकुडी नदी में पाई जाती है। यह नदी किस भारतीय राज्य में स्थित है?

(A) Tamil Nadu / तमिलनाडु
(B) Karnataka / कर्नाटक
(C) Kerala / केरल
(D) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q88. **In March 2025, the Prime Minister of India announced that the cheetah reintroduction programme would be expanded to Gandhisagar Wildlife Sanctuary. This sanctuary is located in which state?**

मार्च 2025 में, भारत के प्रधानमंत्री ने घोषणा की कि चीता पुनःस्थापन कार्यक्रम का विस्तार गांधीसागर वन्यजीव अभयारण्य तक किया जाएगा। यह अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?

(A) Rajasthan / राजस्थान
(B) Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
(C) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
(D) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q89. **The term "Dedh Satara" is associated with a unique melodic scale used in the folk music tradition of which Indian state?**

"Dedh Satara" शब्द किस भारतीय राज्य की लोक संगीत परंपरा में प्रयुक्त एक विशिष्ट स्वर-पद्धति से संबंधित है?

(A) Gujarat / गुजरात
(B) Rajasthan / राजस्थान
(C) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
(D) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q90. **At an altitude of about 800 km , a satellite placed in a Sun-Synchronous Orbit (SSO) travels at an approximate speed of how many km per second?**

लगभग 800 km की ऊँचाई पर सूर्य-तुल्यकालिक कक्षा (Sun-Synchronous Orbit, SSO) में स्थापित कोई उपग्रह लगभग कितने km प्रति सेकंड की चाल से गति करता है?

(A) 6.2
(B) 7.5
(C) 9.8
(D) 12.0

Q91. **A force of 8 N acts on an object and produces a displacement of 3 metres in the direction of the force. The force acts throughout the motion. What is the work done?**

किसी वस्तु पर 8 N का बल लगता है और वह बल की दिशा में 3 मीटर का विस्थापन उत्पन्न करता है। बल सम्पूर्ण गति के दौरान कार्यरत रहता है। किया गया कार्य कितना है?

(A) 12 J
(B) 18 J
(C) 24 J
(D) 30 J

Q92. **The aircraft named 'Prachand', developed by Hindustan Aeronautics Limited (HAL), belongs to which category?**

हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) द्वारा विकसित 'प्रचंड' नामक विमान किस श्रेणी से संबंधित है?

(A) Unmanned aerial vehicle / मानवरहित हवाई वाहन
(B) Trainer aircraft / प्रशिक्षक विमान
(C) Light combat helicopter / हल्का लड़ाकू हेलीकॉप्टर
(D) Transport aircraft / परिवहन विमान

Q93. **Why is a low level of foreign exchange reserves considered a serious concern for India?**

भारत के लिए विदेशी मुद्रा भंडार का निम्न स्तर गंभीर चिंता का विषय क्यों माना जाता है?

(A) It encourages excessive foreign tourism / यह अत्यधिक विदेशी पर्यटन को प्रोत्साहित करता है
(B) It restricts domestic tax collection / यह घरेलू कर संग्रह को सीमित करता है
(C) It limits the country's ability to import essential goods for long periods / यह लंबी अवधि तक आवश्यक वस्तुओं का आयात करने की देश की क्षमता को सीमित कर देता है
(D) It increases government spending Automatically / यह सरकारी व्यय को स्वतः बढ़ा देता है

Q94. **Which statement correctly explains the nature of government receipts obtained through borrowing and disinvestment of assets?**

कौन-सा कथन उधार लेने तथा परिसंपत्तियों के विनिवेश से प्राप्त सरकारी प्राप्तियों की प्रकृति की सही व्याख्या करता है?

(A) Borrowing increases future obligations, while asset sale does not / उधार लेने से भविष्य के दायित्व बढ़ते हैं, जबकि परिसंपत्ति की बिक्री से नहीं
(B) Asset sale creates repayment liability, while borrowing does not / परिसंपत्ति की बिक्री से चुकौती का दायित्व उत्पन्न होता है, जबकि उधार लेने से नहीं
(C) Both borrowing and asset sale are treated as revenue receipts / उधार लेना तथा परिसंपत्ति की बिक्री, दोनों को राजस्व प्राप्तियाँ माना जाता है
(D) Neither borrowing nor asset sale affects government liabilities / न तो उधार लेना और न ही परिसंपत्ति की बिक्री सरकारी दायित्वों को प्रभावित करती है

Q95. **Which city served as the**

administrative capital of Tipu Sultan's kingdom?

कौन-सा नगर टीपू सुल्तान के राज्य की प्रशासनिक राजधानी था?

(A) Mysuru / मैसूरु
(B) Srirangapatna / श्रीरंगपट्टनम
(C) Bengaluru / बेंगलुरु
(D) Hassan / हासन

Q96. **National Highways in India account for only a small share of the total road network but carry a disproportionately high volume of traffic. Approximately what percentage of the total road length do they constitute?**

भारत में राष्ट्रीय राजमार्ग कुल सड़क नेटवर्क का केवल एक छोटा भाग हैं, फिर भी वे असमान रूप से अधिक यातायात वहन करते हैं। कुल सड़क लंबाई का लगभग कितने प्रतिशत भाग वे बनाते हैं?

(A) 1%
(B) 2%
(C) 5%
(D) 10%

Q97. **On whose ideas was the Second Five Year Plan of India based?**

भारत की द्वितीय पंचवर्षीय योजना किसके विचारों पर आधारित थी?

(A) D. R. Gadgil / डी. आर. गाडगिल
(B) Amartya Sen / अमर्त्य सेन
(C) Prasanta Chandra Mahalanobis / प्रशांत चंद्र महालनोबिस
(D) V. K. R. V. Rao / वी. के. आर. वी. राव

Q98. **Which of the following objectives were emphasized under the Industrial Policy announced in 1991?**

I. Reduction of industrial licensing and encouragement of foreign capital
II. Provision for closure of inefficient private enterprises with safeguards for workers

1991 में घोषित औद्योगिक नीति के अंतर्गत निम्नलिखित में से किन उद्देश्यों पर बल दिया गया था?

I. औद्योगिक लाइसेंसिंग में कमी तथा विदेशी पूँजी को प्रोत्साहन
II. श्रमिकों के हितों की सुरक्षा के साथ अक्षम निजी उद्यमों को बंद करने का प्रावधान

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

Q99. **Which of the following are recognized forms of rural settlement patterns?**

I. Clustered settlement
II. Scattered settlement

निम्नलिखित में से कौन-से ग्रामीण अधिवास प्रतिरूप के मान्यता प्राप्त रूप हैं?

I. गुच्छित अधिवास
II. प्रकीर्ण अधिवास

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

Q100. **During the fermentation process, pyruvate is converted into which of the following end products?**

किण्वन की प्रक्रिया के दौरान पाइरुवेट निम्नलिखित में से किन अंत-उत्पादों में परिवर्तित होता है?

(A) Lactic acid and oxygen / लैक्टिक अम्ल और ऑक्सीजन

(B) Ethanol and carbon dioxide / इथेनॉल और कार्बन डाइऑक्साइड

(C) Acetic acid and hydrogen / एसिटिक अम्ल और हाइड्रोजन

(D) Glucose and water / ग्लूकोज और जल

airGurukul

Answer Key – SSC CHSL Tier-1 30 November 2025, Shift 3

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