

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 6315

RRB NTPC

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 109

QUESTION - 100

MARKS - 100

NEGATIVE MARK - 0.25

DURATION - 120 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्पाही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।

- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित हैं, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- इस प्रश्न पुस्तिका में रफ-कार्य के लिए खाली पृष्ठ उपलब्ध हैं।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से ही बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0.25 अंक काटा जाएगा।

SCHOLARS ACADEMY

SSC | IBPS | NDA | RAILWAY | COMMERCE

Add : H-81, Ind floor, South Extension I, Block H, New Delhi, Delhi 110049

MOB:- 01141676717, 9312712114

General Intelligence and Reasoning

1. A girl walks 3 km East starting from her home. She then turns South and walks 2 km, then she turns West and walks 7 km, then she turns to her right and walks 2 km. Where is she now from her starting position?

एक लड़की अपने घर से प्रारंभ करके 3 कि.मी. पूर्व की ओर चलती है। फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 2 कि.मी. चलती है, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़कर 7 कि.मी. चलती है, फिर वह अपने दाहिने ओर मुड़कर 2 कि.मी. चलती है। प्रारंभिक स्थिति से अब वह कहाँ पर है?

- a) 10 km to the West from her home. उसके घर से 10 कि.मी. पश्चिम में
b) 4 km to the East from her home. उसके घर से 4 कि.मी. पूर्व में
c) 10 km to the East from her home. उसके घर से 10 कि.मी. पूर्व की ओर
d) 4 km to the West from the home. उसके घर से 4 कि.मी. पश्चिम की ओर

2. If A @ B means A is father of B, A# B means A is sister of B and A ! B means A is son of B, then what does E @ F ! G # H mean, if His male?

यदि A @ B का अर्थ है कि A, B का पिता है, A# B का अर्थ है कि A, B की बहन है और A ! B का अर्थ है कि A, B का पुत्र है, तो E @ F ! G # H का क्या अर्थ है यदि H एक पुरुष है?

- a) H is brother of E/H, E का भाई है
b) H is E's wife's brother / H, E की पत्नी का भाई है।
c) His son of E/H, E का पुत्र है
d) None of these इनमें से कोई नहीं

3. If 45 @ 23=14, 76 @ 22=17. then find the value of 55 @ 10=?

यदि 45 @ 23 = 14, 76 @ 22 = 17, तो 55 @ 10 का मान ज्ञात कीजिये?

- a) 8
b) 11
c) 15
d) 5

4. In a certain code language, 531 means 'boy is shy', 346 means 'girl is bold', 256 means 'shy or bold'. Find the code for 'or'.

किसी कोड भाषा में, 531 का अर्थ 'boy is shy' है, 346 का अर्थ 'girl is bold' है, 256 का अर्थ 'shy or bold' है 'or' का कोड ज्ञात करें।

- a) 1
b) 2
c) 3
d) 5

5. If PROXIMAL is coded as KILCRNZO. then how will WHY be coded as?

यदि PROXIMAL को किसी कोड में KILCRNZO लिखा जाता है, तो WHY को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा?

- a) DSB
b) EDC
c) CDE
d) BNM

6. In the given series one word/one term/one number is missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक शब्द/एक पद / एक संख्या लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

23, 29, ?, 37, 41

- a) 30
b) 33
c) 31
d) 35

7. Which of the following terms follow the trend of the given list?

निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूची के प्रवृत्ति का अनुकरण करता है?

ABC, BCAB, CABCA, ?

- a) BCABCA
b) CAB CAB
c) ABCCBA
d) ABCABC

8. In the question two statements are given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statement 1: All huts are made of mud.

Statement 2: Things made of mud are not strong.

Conclusion I: All huts are strong.

Conclusion II: Mud huts are not strong.

प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I & II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन 1: सभी झोपड़ियां मिट्टी से बनी हैं।

कथन 2: मिट्टी से बनी हुई कोई भी चीज़ मज़बूत नहीं होती।

निष्कर्ष I: सभी झोपड़ियां मज़बूत है।

निष्कर्ष II: मिट्टी से बनी हुई झोपड़ियां मज़बूत नहीं है।

- a) Only conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I सही है
b) Either I nor II follows या तो निष्कर्ष I सही है या तो निष्कर्ष II सही है
c) Neither I nor II follows ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II सही है
d) Only conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II सही है

9. In a group of 15 people, 7 read German, 8 read Spanish, while 3 of them read none of these two. Find how many of them read German and Spanish both?

15 लोगों के एक समूह में 7 लोग जर्मन पढ़ते हैं, 8 लोग स्पेनिश पढ़ते हैं और 3 लोग इनमें से किसी को भी नहीं पढ़ सकते। ज्ञात करें कि इनमें से कितने लोग जर्मन और स्पेनिश दोनों पढ़ते हैं?1

- a) 1
b) 2
c) 3
d) 5

SCHOLARS ACADEMY

38. Who among the following was the President of the Central Legislative Assembly in August 1925?
अगस्त 1925 में केंद्रीय विधानसभा का अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे?

- a) सी.आर. दास C.R. Das b) मोतीलाल नेहरू Motilal Nehru
c) एम.आर. जयकर M. R. Jaikar d) विठ्ठलभाई पटेल Vitthal bhai Patel

39. नई दिल्ली में आयोजित इंडिया ओपन बैडमिंटन चैंपियनशिप 2023 में महिला एकल का खिताब किसने जीता?
Who won the women's singles title in India Open Badminton Championship 2023 held in New Delhi?

- a) एन सियॉन्ग N Seong b) पी.वी. सिन्धु P. V. Sindhu
c) अकानेयामागुची Akaneyam aguchi d) चेनकिंग चेन Chenqing Chen

40. निम्नलिखित में से वायुमण्डल की कौन-सी परत रेडियो संचार को संभव बनाती है?
Which of the following layers of the atmosphere makes Radio Communication possible?

- a) क्षीभमंडल Troposphere b) बाह्यमंडल Thermosphere
c) आयनमंडल Ionosphere d) समतापमंडल Stratosphere

41. दक्षिण अमेरिका के मध्य-अक्षांशीय घास के मैदान का क्या नाम है?
What is the name of mid-latitude grassland in South America?

- a) प्रेयरी prairie b) पम्पास Pampas
c) वेल्ड Weld d) स्टेपीज Steppes

42. महात्मा गाँधी जल-विद्युत परियोजना किस जलप्रपात पर स्थित है ?
Mahatma Gandhi Hydropower Project is situated on which waterfall?

- a) हुडरू Hoodaroo b) पायकरा Pykara
c) जोग Jog d) शिवसमुद्रम Shivasamudram

43. निम्नलिखित में से किस पहाड़ी पर पूर्वी घाट, पश्चिमी घाट से मिलती है?
At which of the following hills the Eastern Ghats join the Western Ghats?

- a) पलानी पहाड़ी Palani Hills b) महेंद्रगिरी पहाड़ी Mahendragiri hill
c) नीलगिरी पहाड़ी Nilgiri Hills d) शेवराय पहाड़ी Shevaroy Hills

44. किस राज्य के आपदा प्रबंधन प्राधिकरण को सुभाष चंद्र बोस के आपदा प्रबंधन पुरस्कार 2023 के लिए चुना गया है?
Which state's disaster management authority has been selected for the Subhash Chandra Bose Aapda Prabandhan Puraskar 2023?

- a) राजस्थान Rajasthan b) तमिलनाडु Tamil Nadu
c) ओडिशा Odisha d) पश्चिमबंगाल West Bengal

45. 'कॉल बिफोर यू डिग' ऐप को किसने लांच किया?
Who launched the 'Call Before You Dig' app?

- a) नरेन्द्र मोदी Narendra Modi b) अश्विनी वैष्णव Ashwini Vaishnav
c) पीयूष गoyal Piyush Goyal d) स्मृति ईरानी Smriti Irani

46. निम्नलिखित में से वर्ष 1952 में आयोजित ओलम्पिक में कांस्य पदक में किसने जीता?
Who among the following has won a bronze medal he Olympics held in the year 1952?

- a) मिल्खा सिंह Milkha Singh b) नॉर्मन Norman
c) हरीश धवन Harish Dhawan d) के.डी. जाधव K. D. Jadhav

47. "द अनसीन इंदिरा गांधी" _____ द्वारा लिखी गई है।
"The Unseen Indira Gandhi" is written by _____

- a) राणा अयूब Rana Ayub b) डॉ.के. पी. माथुर Dr. K. P. Mathur
c) भरत कुमार Bharat Kumar d) तरुण खन्ना Tarun Khanna

48. कम्प्यूटर शब्दावली में 'एचटीएमएल' का असंक्षिप्त रूप क्या है?
What is the full form of 'HTML' in computer terminology?

- a) हाइपरटेक्स्ट मेकअप लैंग्वेज Hypertext Makeup Language b) हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज Hypertext Markup Language
c) हाइब्रिडटेक्स्ट मेकअप लैंग्वेज HybridText Makeup Language d) हाइब्रिडटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज HybridText Markup Language

49. जब किसी अभिक्रिया में एक पदार्थ में ऑक्सीजन का हास होता है, तो उसे _____ कहा जाता है।
When a substance loses oxygen during a reaction, it is called

- a) संक्षारण Corrosion b) अपचयन Reduction
c) उपचयन Oxidation d) संक्षारण तथा उपचयन दोनों Both corrosion and oxidation

50. प्रतिवर्ष भारत में राष्ट्रीय बालिका दिवस कब मनाया जाता है?
When is National Girl Child Day celebrated in India every year?

- a) 21 जनवरी 21st January b) 22 जनवरी 22nd January
c) 23 जनवरी 23rd January d) 24 जनवरी 24th January

51. फाइजर इंडिया ने अपना नया एमडी और सीईओ किसे नियुक्त किया है?
Who has been appointed as the new MD & CEO by Pfizer India?

- a) लीना नायर Leena Nair b) मीनाक्षी नेवतिया Meenakshi Neotia
c) रेवती अद्वैती Revati Advaiti d) जयश्री उल्लाल Jayshree Ullal

52. भारतीय भौगोलिक उपदर्शन रजिस्ट्री ने निम्नलिखित में से किसने भौगोलिक संकेत टैग प्रदान किया है?

SCHOLARS ACADEMY

The Geographical Indication Registry of India has presented geographical indication tag status to which of the following?

- a) बंगलार रोसोगोल्ला Banglar Rosogolla
b) महाबलीपुरम पत्थर की मूर्तिकला Mahabalipuram stone sculpture
c) बंगनापल्ली आम d) सभी विकल्प सही हैं। All options are correct.
53. एक औसत व्यस्क व्यक्ति की विश्राम अवस्था में प्रति मिनट श्वसन दर की सामान्य परास _____ होती है।
Normal range of breathing rate per minute in an average adult person at rest is
a) 9-12 b) 12-18
c) 21-24 d) 30-30
54. हाल ही में तीन दिवसीय बिजनेस 20 (B20) इंडिया मीट 22-24 जनवरी 2023 को किस शहर में आयोजित की गई?
Recently in which city the three-day Business 20 (B20) India Meet was held on 22-24 January 2023?
a) जयपुर Jaipur b) गुरुग्राम Gurugram
c) गांधीनगर Gandhinagar d) मुंबई Mumbai
55. उत्तर भारत की 2000kWp की सबसे बड़ी फ्लोटिंग सौर परियोजना का उद्घाटन किस शहर में किया गया है?
North India's largest floating solar project of 2000kWp has been inaugurated in which city?
a) जयपुर Jaipur b) चंडीगढ़ Chandigarh
c) गुरुग्राम Gurugram d) मथुरा Mathura
56. भारत में पहली बार आपातकाल कब लगाया गया था ?
When was the Emergency first imposed in India?
a) 1963 b) 1962
c) 1960 d) 1975
57. The cells of which tissue are specialised to store fats?
किस ऊतक की कोशिकाएं वसा संग्रहण के लिए विशिष्ट होती हैं?
a) Adipose वसा ऊतक b) Squamous शल्की
c) Glandular ग्रंथिल d) Collagen कोलैजन
58. Which is the longest rail tunnel in India ?
भारत की सबसे लंबी रेल सुरंग कौन सी है?
a) Karbude कर्बुदे b) Nathuwadi नाथूवाड़ी
c) Pir Panjal पीर पंजाल d) Tike टाइक
59. National Security Day is celebrated on which day?
राष्ट्रीय सुरक्षा दिवस किस दिन मनाया जाता है?
a) 1 March 1 मार्च b) 2 March 2 मार्च
c) 3 March 3 मार्च d) 4 March 4 मार्च
60. Cotton is cultivated in Northern Indian States during the _____ cropping season.
उत्तरी भारत के राज्यों में कपास की खेती..... कृषि ऋतु के दौरान की जाती है।

- a) Rabi रबी b) Kharif खरीफ़
c) Zaid जायद d) Winter ठंड

General Awareness

61. Megasthenes was a _____ ambassador to the court of Chandragupta Maurya.
मेगस्थनीज़ चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में का राजदूत था।
a) Roman रोमन b) Persian ईरान
c) Greek यूनान d) Babylonian बेबीलोनियाई
62. Rameswaram is a city in the state of _____
रामेश्वरम् शहर किस राज्य में है?
a) Kerala केरल b) Karnataka कर्नाटक
c) Andhra Pradesh आंध्र प्रदेश d) Tamil Nadu तमिलनाडु
63. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने एशिया के सबसे बड़े एयरो शो, एयरो इंडिया 2023 का उद्घाटन किस शहर में किया?
In which city did Prime Minister Narendra Modi inaugurate Asia's biggest aero show, Aero India 2023?
a) जयपुर Jaipur b) चैन्नई Chennai
c) बेंगलुरु Bangalore d) अहमदाबाद Ahmedabad
64. Which King made Al-Biruni, the writer of Kitab ul-Hind, a hostage ?
किताब-उल-हिन्द के लेखक अल-बिरूनी को किस शासक द्वारा बंदी बनाया गया था?
a) Timur-i-Lang तिमोर-ए-लंग b) Mahmud of Ghazni महमूद गज़नी
c) Genghis Khan चंगेज़ खान d) Nader shah नादिर शाह
65. विश्व व्यापार संगठन की स्थापना कब हुई थी?
When was the World Trade Organization established?
a) 1967 b) 1995
c) 1983 d) 1975
66. In the Indian Constitution, as per fundamental Rights, Abolition of Untouchability is a _____
भारत के संविधान में, मौलिक अधिकारों के अनुसार छुआछूत की समाप्ति, है।
a) Right to equality समता का अधिकार b) Right to freedom of religion धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
c) Right against exploitation शोषण के विरुद्ध अधिकार d) Right to Constitutional remedy संवैधानिक उपचारों का अधिकार
67. प्लासी की लड़ाई का मैदान कहाँ था ?
Where was the battlefield of Plassey?
a) बिहार Bihar b) गोवा Goa
c) असम Assam d) पश्चिम बंगाल West Bengal

SCHOLARS ACADEMY

68. विश्व रेडियो दिवस कब मनाया जाता है?
When is World Radio Day celebrated?
- a) 11 फरवरी 11th February b) 12 फरवरी 12th February
c) 13 फरवरी 13th February d) 14 फरवरी 14th February
69. सऊदी अरब ग्रैंड प्रिक्स 2023 का टाइटल किसने जीता?
Who won the title of Saudi Arabia Grand Prix 2023?
- a) मैक्स वेरस्टैपेन Max b) सर्जियो पेरेज़ Sergio Perez
Verstappen
c) फर्नांडो अलोंसो Fernando d) जॉर्ज रसेल George Russell
Alonso
70. **Capital to the union territory "Lakshadweep" is _____**
केंद्र शासित प्रदेश "लक्षद्वीप" का राजधानी है
- a) Pondicherry पॉन्डिचेरी b) Kavaratti कवरत्ती
c) Daman दमन d) Port Blair पोर्ट ब्लेयर
71. दो संख्याओं में 5 का अंतर है। यदि उनका गुणनफल 336 हो, तो उन संख्याओं का योग है -
There is a difference of 5 in the two numbers. If their product is 336, then the sum of those numbers is -
- a) 21 b) 28
c) 37 d) 51
72. दो संख्यायें 3: 4 के अनुपात में हैं तथा इनका लघुतमम समापवर्त्य 84 है इनमें से बड़ी संख्या क्या होगी?
Two numbers are in the ratio 3: 4 and their least common multiple is 84, what will be the largest number among them?
- a) 21 b) 24
c) 28 d) 84
73. 15/16, 19/20, 24/26, 34/35 में से सबसे छोटी भिन्न कौन-सी है?
Which is the smallest fraction of 15/16, 19/20, 24/26, 34/35
- a) 34/35 b) 15/16
c) 19/20 d) 24/26
74. $\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}} \div \frac{4}{7} \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} \right)$ का/of $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ =?
- a) 2/3 b) 3/2
c) 3/8 d) 1/2
75. $\sqrt{0.2}$ का वर्गमूल है -
The square root of $\sqrt{0.2}$ is -
- a) 0.632 b) 0.447
c) 0.2 d) 0.02
76. P, Q और R की औसत आयु R की आयु से 5 वर्ष अधिक है। यदि P और Q की आयु मिलाकर 39 वर्ष है, तो R की आयु कितनी है?

- The average age of P, Q and R is 5 years more than the age of R. If the age of P and Q is 39 years, then what is the age of R?
- a) 12 वर्ष 12 years b) 24 वर्ष 24 years
c) 16 वर्ष 16 years d) 14 वर्ष 14 years
77. किसी संख्या के तीन -चौथाई का $\frac{2}{5}$ यदि 204 हो, तो संख्या क्या है?
If $\frac{2}{5}$ of three-fourths of a number is 204, what is the number?
- a) 680 b) 985
c) 756 d) 158
78. रीना की आयु और मीना की आयु के बीच का अनुपात 3 : 1 है। यदि 10 वर्ष बाद रीना की आयु, मीना की दुगुनी थी तो 5 वर्ष पहले दोनों की आयु के बीच अनुपात था -
The ratio between Reena's age and Meena's age is 3: 1. If after 10 years, Reena's age was twice that of Meena, then the ratio between the ages of the two 5 years ago was -
- a) 4 : 3 b) 5 : 1
c) 1 : 3 d) 3 : 4
79. $2^{0.2} \times 64 \times 8^{1.3} \times 4^{0.2} = 8^?$
- a) 2.7 b) 2.5
c) 3.5 d) 3.2
80. A, B और C के वेतन 1 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। यदि उनके वेतन में क्रमशः 5%, 10% और 15% की वृद्धि की जाये, तो उनके बढ़े हुए वेतन किस अनुपात में होंगे?
The salaries of A, B and C are in the ratio 1 : 3 : 4. If their salaries are increased by 5%, 10% and 15% respectively, then in what ratio will their increased salaries be?
- a) 20 : 66 : 95 b) 21 : 66 : 95
c) 21 : 66 : 92 d) 19 : 66 : 92
81. किसी आदमी ने एक चादर 450 रुपये की खरीदी तथा इसे उसके विक्रय मूल्य के 10% के बराबर लाभ लेकर बेचा - चादर का विक्रय मूल्य था -
A man bought a sheet for Rs. 450 and sold it with a profit equal to 10% of its selling price - the selling price of the sheet was -
- a) 460 रुपये 460 rupees b) 475 रुपये Rs 475
c) 480 रुपये 480 rupees d) 500 रुपये 500 rupees
82. A तथा B की आय का अनुपात और B तथा C की आय का अनुपात 3 : 2 है। तदनुसार, यदि A की आय का तिहाई भाग, C की आय के चौथाई भाग से 1000 रु. अधिक हो, तो B की आय कितनी है?
The ratio of income of A and B and the ratio of income of B and C is 3: 2. Accordingly, if one-third of A's income is Rs 1000 from one-fourth of C's income. If it is more, then B's income is
- a) 3000 b) 2500
c) 2500 d) 4000

SCHOLARS ACADEMY

93. 108 मीटर लम्बे आयत का क्षेत्रफल उस वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी प्रत्येक भुजा 72 मीटर लम्बी है - आयत की चौड़ाई कितनी होगी ?

The area of a rectangle 108 meters long is equal to the area of the square whose each side is 72 meters long - what will be the width of the rectangle?

- a) 36 मीटर 36 m b) 37.5 मीटर 37.5 m
c) 42 मीटर 42 m d) 48 मीटर 48 meters

94. A vendor buys oranges at Rs. 2 for 3 oranges and sells them at a rupee each. To make a profit of Rs. 10, he must sell:

एक विक्रेता रू 2 में 3 संतरे खरीदता है और उनको एक रूपये की दर से बेच देता है। रू 10 के लाभ के लिए, उसको बेचना पड़ेगा-

- a) 10 oranges /संतरे b) 20 oranges / संतरे
c) 30 oranges / संतरे d) 40 oranges / संतरे

95. The average score of Sehwag in 10 innings was 77 runs. In the 11th innings he had scored zero runs. The overall average score of Sehwag in all the 11 innings was:

सहवाग की 10 पारियों का औसत स्कोर 77 रन था। उन्होंने 11वीं पारी में शून्य रन बनाए। सहवाग की सभी 11 पारियों का औसत स्कोर था-

- a) 77 b) 7.7
c) 11 d) None of these / इनमें से कोई नहीं

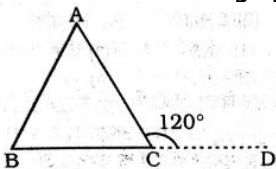
96. $\frac{1}{\sec\theta + \tan\theta}$ का मान क्या होगा -

What will be the value of $\frac{1}{\sec\theta + \tan\theta}$

- a) $\sec\theta$ b) $\tan\theta$
c) $\sec\theta - \tan\theta$ d) $\cot\theta$

97. यदि निम्नलिखित आकृति में दर्शाए गए त्रिभुज ABC में AB = AC और $\angle ACD = 120^\circ$ तो $\angle A$ किसके बराबर है ?

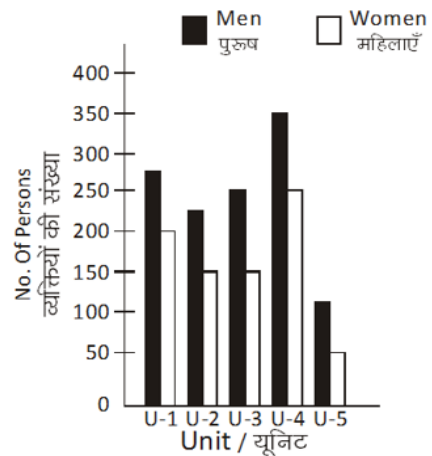
If AB = AC and $\angle ACD = 120^\circ$ in the triangle ABC shown in the following figure, then $\angle A$ is equal to



- a) 50° b) 60°
c) 70° d) 80°

98. (QUES : 98 – 99) Bar diagram showing the effect of literacy drive within both sexes in 5 units. Study the bar diagram and answer.

5 यूनिटों में दोनों लिंगों के भीतर साक्षरता का प्रभाव दर्शाने वाला दंड आरेख दिया गया है। दंड आरेख का अध्ययन करके प्रश्नों का उत्तर दें।



Difference between number of males in U-1 and number of females in U-5 is :

U-1 में पुरुषों की संख्या और U-5 में महिलाओं की संख्या के बीच अंतर है-

- a) 270 b) 50
c) 225 d) 320

99. The percentage of males in U - 4 is :
U - 4 में पुरुषों का प्रतिशत है:

- a) 50 b) 55
c) $\frac{350}{6}\%$ d) None of these / इनमें से कोई नहीं

100. The perimeter of the base of a right circular cone is 8 cm. If the height of the cone is 21 cm, then its volume is :

एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का परिमाप 8 सेमी है। यदि उस शंकु की ऊँचाई 21 सेमी हो, तो उसका आयतन है :

- a) $108/\pi \text{ cm}^2$ b) $108\pi \text{ cm}^2$
c) $112/\pi \text{ cm}^2$ d) $112\pi \text{ cm}^2$