

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

EXAM ID. - 6648

# CHANDIGARH POLICE CONSTABLE

## TEST SERIES

DATE - \_\_/\_\_/\_\_

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

**A – 101**

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 है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- 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 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।



YOUR BRAND LOGO  
HERE

## YOUR INSTITUTE NAME

**Address-** Your coaching institute full address

**Helpline :- 7737404085, 8209244090**

1. चंडीगढ़ शहर को किस प्रसिद्ध वास्तुकार ने डिजाइन किया था?  
**Which famous architect designed the city of Chandigarh?**

- a) ले. कॉर्बुसियर Le Corbusier    b) फ्रैंक लॉयड राइट Frank Lloyd Wright  
c) ज़ाहा हदीद Zaha Hadid    d) आई.एम. पीई I. M. Pei

2. चंडीगढ़ को किस वर्ष केंद्र शासित प्रदेश घोषित किया गया था?  
**In which year was Chandigarh declared a Union Territory?**

- a) 1950    b) 1966  
c) 1971    d) 1984

3. चंडीगढ़ में कौन सा क्षेत्र सरकारी कार्यालयों और प्रशासनिक भवनों के लिए समर्पित है?  
**Which sector in Chandigarh is dedicated to government offices and administrative buildings?**

- a) सेक्टर 17 Sector 17    b) सेक्टर 22 Sector 22  
c) सेक्टर 9 Sector 9    d) सेक्टर 32 Sector 32

4. चंडीगढ़ के प्रसिद्ध रॉक गार्डन का क्या नाम है?  
**What is the name of the famous rock garden in Chandigarh?**

- a) रोज गार्डन Rose Garden    b) सुखना झील Sukhna Lake  
c) पिंजौर गार्डन Pinjore    d) नेक चंद के रॉक गार्डन Nek Chand's Rock Garden

5. चंडीगढ़ में कौन सी झील एक निर्दिष्ट वन्यजीव अभयारण्य है?  
**Which lake in Chandigarh is a designated wildlife sanctuary?**

- a) सुखना झील Sukhna Lake    b) डल झील Dal Lake  
c) नैनीताल झील Nainital Lake    d) खज्जियार झील Khajjiar Lake

6. निम्नलिखित में से कौन भारत में राज्य का कार्यकारी प्रमुख है?  
**Who among the following is the executive head of state in India?**

- a) प्रधानमंत्री Prime Minister    b) राष्ट्रपति President  
c) कैबिनेट सचिव Cabinet Secretary    d) वित्त सचिव Finance Secretary

7. भारत में एक राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति कौन करता है?  
**Who appoints Governor of a state in India?**

- a) भारत के प्रधानमंत्री Prime Minister of India    b) मंत्री परिषद Council of Minister  
c) सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश Judge of Supreme Court    d) भारत के राष्ट्रपति President of India

8. 'Certiorari' का शाब्दिक अर्थ क्या है?  
**What is the literal meaning of 'Certiorari'?**

- a) We command    b) To have the body of  
c) To forbid    d) To be certified (or) to be informed

9. निम्नलिखित में से कौन, हमारे देश के दोनों सदनों में से किसी का भी सदस्य नहीं है?

**Who among the following is not a member of any of the two houses of our country?**

- a) प्रधानमंत्री Prime Minister    b) वित्त मंत्री Finance Minister  
c) राष्ट्रपति President    d) इनमें से कोई नहीं None of these

10. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राष्ट्रीय आपातकाल का प्रावधान है?  
**Which article of Indian constitution has the provision for National Emergency?**

- a) अनुच्छेद 350 Article 350    b) अनुच्छेद 352 Article 352  
c) अनुच्छेद 312 Article 312    d) अनुच्छेद 280 Article 280

11. लोकसभा अध्यक्ष अपना त्याग पत्र किसे संबोधित करता है ?  
**The Speaker of Lok Sabha addresses his letter of resignation to the -**

- a) भारत के राष्ट्रपति President of India    b) प्रधानमंत्री Prime Minister of India  
c) लोकसभा के उपाध्यक्ष Deputy Speaker of Lok Sabha    d) भारत के मुख्य न्यायाधीश The Chief Justice of India

12. राज्य में अधीनस्थ न्यायालयों की देखरेख \_\_\_\_\_ द्वारा की जाती है।  
**Subordinate courts in state are supervised by \_\_\_\_\_.**

- a) सुप्रीम कोर्ट Supreme Court    b) जिला न्यायालय District Court  
c) उच्च न्यायालय High Court    d) संसद Parliament

13. भारतीय संविधान की संशोधन प्रक्रिया को किस संवैधानिक पैटर्न पर तैयार किया गया है?  
**The amendment procedure of the Indian Constitution has been modelled on the constitutional pattern of**

- a) दक्षिण अफ्रीका South Africa    b) कनाडा Canada  
c) यूएसए USA    d) स्विट्जरलैंड Switzerland

14. भारत के संविधान का भाग III ----- से संबंधित है  
**Part III of the Constitution of the India relates to—**

- a) मौलिक अधिकार Fundamental Rights    b) राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत Directive Principles of State Policy  
c) मौलिक कर्तव्य Fundamental Duties    d) नागरिकता Citizenship

15. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के तहत भारत के राष्ट्रपति पर महाभियोग लगाया जा सकता है?  
**Under which Article of the Constitution of India can the President of India be impeached?**

- a) अनुच्छेद 61 Article 61    b) अनुच्छेद 75 Article 75  
c) अनुच्छेद 76 Article 76    d) अनुच्छेद 356 Article 356

16. प्राकृतिक चयन का डार्विन सिद्धांत ----- पर आधारित है।  
**Darwin theory of natural selection is based on**

- a) अतिउत्पादन (Overproduction) b) अस्तित्व और भिन्नता के लिए संघर्ष Struggle for existence and variation
- c) सबसे योग्य जीव जिन्दा रहता है Survival of the fittest d) उपरोक्त सभी All of the above
17. जल की बूंद का आकार गोलाकार होता है। इसकी वजह है :-  
**A drop of water is spherical in shape. This is due to**
- a) पृष्ठीय तनाव Surface Tension b) कम तापमान Low temperature
- c) वायु प्रतिरोध Air resistance d) पानी की चिपचिपाहट Viscosity of water
18. एंडोस्कोप एक ----- है।  
**An Endoscope is a**
- a) संकीर्ण दूरबीन Narrow telescope b) कैमरे का प्रकार Type of Camera
- c) सरल माइक्रोस्कोप Simple Microscope d) डायग्नोस्टिक टूल Diagnostic tool
19. सोडियम टेट्राबोरेट डिकाहाइड्रेट का सामान्य नाम \_\_\_\_\_ है।  
**The common name of sodium tetraborate decahydrate is \_\_\_\_\_.**
- a) एप्सम नमक Epsom salt b) जिप्सम Gypsum
- c) बोरेक्स Borax d) गैलिना Galena
20. किस पदार्थ को मिलाने से काँच का रंग नीला हो जाता है?  
**Adding which substance gives blue color to glass?**
- a) मैंगनीज ऑक्साइड Manganese oxide b) कोबाल्ट ऑक्साइड Cobalt oxide
- c) क्रोमियम ऑक्साइड Chromium oxide d) आयरन ऑक्साइड Iron oxide
21. अंतरिक्ष यान में ईंधन को जमने से रोकने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?  
**What is used to prevent freezing of fuel in space crafts?**
- a) बेंजीन Benzene b) ग्लाइकोल Glycol
- c) एसिटिलीन Acetylene d) एस्टर Ester
22. लसीका \_\_\_\_\_ से पचा और अवशोषित वसा का वहन करता है।  
**Lymph carries digested and absorbed fat from \_\_\_\_\_.**
- a) फेफड़े Lungs b) आंत Intestine
- c) पेट Stomach d) गुर्दा Kidney
23. कवक के अध्ययन को किस नाम से भी जाना जाता है -  
**The study of Fungi is also known as -**
- a) साइटोलॉजी Cytology b) मायोलॉजी Cytology
- c) माइकोलॉजी Mycology d) न्यूरोलॉजी Neurology
24. ब्लड ग्रुप की खोज किसके द्वारा की गई थी?  
**Blood group was discovered by**
- a) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग Alexander Fleming b) विलियम हार्वे William Harvey
- c) कार्ल लैंडस्टीनर Karl Landsteiner d) पॉलोव Paulov
25. बंगाल में भक्ति आंदोलन का प्रवर्तक किसे माना जाता है?  
**Who is considered the promoter of Bhakti Movement in Bengal?**
- a) चैतन्य Chaitanya b) रामानंद Ramananda
- c) नामदेव Namdev d) रामानुज Ramanuja
26. चंडीगढ़ में गांधी भवन को \_\_\_\_\_ द्वारा डिज़ाइन किया गया है।  
**The Gandhi Bhawan in Chandigarh is designed by \_\_\_\_\_.**
- a) ली कोर्बुज़िए Le Corbusier b) चार्ल्स कोरीया Charles Correa
- c) पियरे जीनरनेट Pierre Jeanneret d) अच्युत कानविंदे Achyut Kanvinde
27. निम्नलिखित में से कौन गलत रूप से मेल खाता है?  
**Which of the following is incorrectly matched ?**
- a) भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र - ट्रॉम्बे Bhabha Atomic Research Centre - Trombay
- b) शेयर सेंटर श्रीहरिकोटा - आंध्र प्रदेश SHAR Centre Sriharikota - Andhra Pradesh
- c) अर्ध-संचालक प्रयोगशाला - चंडीगढ़ Semi-Conductor Laboratory - Chandigarh
- d) विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र - बेंगलुरु Vikram Sarabhai Space Centre - Bengaluru
28. स्टैंडर्ड इंटरनेट प्रोटोकॉल है:  
**The standard internet protocol is :**
- a) TCP/IP b) UDP
- c) FTP d) www
29. दन्तिदुर्ग, जिसने मलखेड में अपनी राजधानी की स्थापना की, एक \_\_\_\_\_ शासक था।  
**Dantidurga, who set up his capital at Malkhed was a \_\_\_\_\_ ruler.**
- a) पाल Pala b) राष्ट्रकुट Rashtrakuta
- c) सातवाहन Satavahana d) प्रतिहार: Pratihara
30. निम्नलिखित में से कौन सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह शहर नहीं था?  
**Which of the following was NOT a port town of the Indus Valley Civilisation?**
- a) खिरसरा Khirasara b) राखीगढ़ी Rakhigrahi
- c) बालाकोट Balakot d) लोथल Lothal
31. मुगल सम्राट जहांगीर के शासनकाल के दौरान किस सिख गुरु की शहादत हुई थी?  
**Guru Arjan Dev died after being tortured for five days by the Mughal government led by Emperor Jahangir on June 16, 1606.**  
**His martyrdom is remembered as Shaheedi Divas of Guru Arjan.**  
**Guru Arjan Dev is the fifth of the ten Sikh Gurus. He was the first martyr of the Sikh faith.**

He had compiled the first official edition of the Sikh scripture called the **Adi Granth**, which later expanded into the **Guru Granth Sahib**.

He was born in 1563 in Goindval, Tarn Taran district, and was martyred in Lahore.

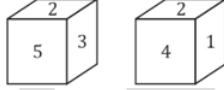
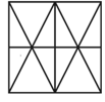
Jahangir was the fourth Mughal Emperor and ruled from 1605 till 1627.

- a) गुरु तेग बहादुर सिंह Guru Tegh Bahadur Singh    b) गुरु नानक सिंह Guru Nanak Singh
- c) गुरु अर्जन देव Guru Arjan Dev    d) गुरु गोबिंद सिंह Guru Arjan Dev
32. इनमें से कौन खरीफ की फसल नहीं है?  
Which of these is NOT a Kharif crop?
- a) गेहूं Wheat    b) मूंगफली Groundnut
- c) धान Paddy    d) मक्का Maize
33. 9 डिग्री चैनल किस-किस को जोड़ता है?  
9 degree channel joins \_\_\_\_.
- a) मुख्यभूमि लक्षद्वीप को    b) मिनिकॉय और मालदीव  
मिनिकॉय से Minicoy to Minicoy and Maldives  
mainland Lakshadweep
- c) अंडमान और निकोबार द्वीप    d) दक्षिण अंडमान और लिटिल  
Andaman and Nicobar islands    South Andaman and Little Andaman
34. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत में मिर्च का सबसे बड़ा उत्पादक है?  
Which state among the following is the largest producer of chilli in India?
- a) मध्य प्रदेश Madhya Pradesh    b) पश्चिम बंगाल West Bengal
- c) आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh    d) राजस्थान Rajasthan
35. गुजरात से अरुणाचल प्रदेश तक का अनुमानित समय अंतराल (घंटों में) क्या है?  
What is the approximate time lag (in hours) from Gujarat to Arunachal Pradesh?
- a) 1    b) 5
- c) 2    d) 5
36. भारतीय संघ के कितने राज्य बांग्लादेश के साथ अपनी सीमा साझा करते हैं?  
How many states of the Indian Union share their boundary with Bangladesh?
- a) 4    b) 6
- c) 5    d) 3
37. जब कोई नदी पहाड़ी से निकलती है और सभी दिशाओं में बहती है, तो अपवाह स्वरूप को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।  
When a river originates from a hill and flows in all directions, the drainage pattern is known as \_\_\_\_.
- a) द्रुमाकृतिक Dendritic    b) जालीदार Trellis
- c) अरीय Radial    d) अभिकेन्द्र Centripetal
38. भारत और चीन के बीच सीमा रेखा को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

The boundary line between India and China is called

- a) रेडक्लिफ रेखा Radcliffe Line    b) नियंत्रण रेखा Line of Control
- c) पाक जलडमरूमध्य Palk Strait    d) मैकमोहन रेखा McMahon line
39. निम्नलिखित में से कौन सा एक भारत के पश्चिमी तट के साथ एक बंदरगाह नहीं है?  
Which one of the following is not a port along the Western coast of India?
- a) न्हावा शेवा Nhava Sheva    b) मुरगांव Murmugao
- c) तूतीकोरिन Tuticorin    d) कोच्चि Kochi
40. निम्नलिखित में से कौन दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी है?  
Which of the following is the highest peak in South India?
- a) अनाइमुडी Anamudi    b) डोड्डाबेट्टा Doddabetta
- c) महेन्द्रगिरी Mahendragiri    d) धूपगढ़ Dhupgarh
41. भारत में पहला स्वदेश निर्मित परमाणु ऊर्जा संयंत्र कहाँ स्थित है?  
Where in India is the first indigenously built atomic power plant located?
- a) तारापुर Tarapur    b) कलपक्कम Kalpakkam
- c) कोटा Kota    d) ट्रॉम्बे Trombay
42. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) का मुख्यालय \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
The headquarters of International Monetary Fund (IMF) is located at \_\_\_\_.
- a) जिनेवा Geneva    b) लंदन London
- c) पेरिस Paris    d) वाशिंगटन डी.सी. Washington D. C.
43. भारत के प्रथम मुख्य न्यायाधीश कौन थे?  
Who was the first Chief Justice of India?
- a) पतंजलि शास्त्री Patanjali Sastri    b) हरिलाल जे कनिया Harilal J Kania
- c) एम हिदायातुल्लाह M Hidayatullah    d) बी के मुखर्जी B K Mukherjee
44. भारत के संविधान का कौन-सा भाग कल्याणकारी राज्य के आदर्श की घोषणा करता है?  
Which part of the Constitution of India declares the ideal of Welfare State ?
- a) राज्य की नीति के निदेशक तत्व Directive Principles of State Policy    b) मूल अधिकार Fundamental Rights
- c) उद्देशिका Preamble    d) सातवीं अनुसूची Seventh Schedule
45. इनमें से कौन सी भाषा संविधान की आठवीं अनुसूची का हिस्सा नहीं है?  
Which of the following languages is NOT a part of the Eighth Schedule of the Constitution?
- a) डोगरी Dogri    b) बोडो Bodo

- c) फ़ारसी Persian d) संथाल Santhal
46. भारत के संविधान को बनाने वाली संविधान सभा में कितनी महिला सदस्य थीं?  
How many female members were part of the Constituent Assembly that framed the Constitution of India?
- a) 10 b) 12  
c) 15 d) 14
47. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में मौलिक कर्तव्यों से संबंधित प्रावधान हैं?  
Which of the following Articles of the Indian Constitution contains provisions regarding fundamental duties?
- a) अनुच्छेद 31 A Article 31 A b) अनुच्छेद 61 Article 61  
c) अनुच्छेद 55 Article 55 d) अनुच्छेद 51 A Article 51 A
48. यदि संसद का कोई भी सदस्य शून्यकाल के दौरान कोई मामला उठाना चाहता है, तो उसे संसद में \_\_\_\_\_ से पहले नोटिस देना होगा।  
If any of the Members of Parliament want to raise any matters during the Zero Hour, He or She must give the notice before \_\_\_\_\_ in the Parliament.
- a) सुबह 10 बजे 10 AM b) सुबह 9 बजे 9 AM  
c) सुबह 11 बजे 11 AM d) दोपहर 12 बजे 12 PM
49. बन्दी प्रत्यक्षीकरण की रिट जारी करने की शक्ति निहित है:  
Power of issuing a writ of Habeas Corpus lies with
- a) उच्चतम न्यायालय Supreme Court b) उच्च न्यायालय High Courts  
c) जिला और सत्र न्यायालय d) (A) और (B) दोनों Both (A) District and Session Court and (B) Court
50. भारत में दहेज निषेध अधिनियम निम्नलिखित में से किस वर्ष पारित किया गया था?  
In which of the following years was the Dowry Prohibition Act passed in India?
- a) 1967 b) 1961  
c) 1952 d) 1959
51. यदि LIFE को 128 के रूप में तथा RUN को 159 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो CLOUD को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?  
If LIFE is coded as 128 and RUN is coded as 159, than how will CLOUD be coded as?
- a) 220 b) 165  
c) 185 d) 275
52. दिए गए विकल्पों में से उस समूह का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार सम्बन्धित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समूह में संख्याएँ सम्बन्धित हैं।  
Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the following set.  
(4, 6, 9)
- a) 8, 12, 18 b) 6, 5, 11

- c) 5, 7, 9 d) 12, 16, 18
53. वर्णों के निम्नलिखित चार समूहों में से तीन निश्चित प्रकार से समान हैं तथा एक भिन्न है। भिन्न का चयन कीजिए।  
Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.
- a) BEHK b) WYAC  
c) IJKL d) PRTU
54. निम्नलिखित चार संख्याओं में से तीन निश्चित प्रकार से समान हैं तथा एक भिन्न है। भिन्न संख्या का चयन कीजिए।  
Three of the following four numbers are alike in a certain way and one is different. Pick the number that is different.
- a) 189 b) 126  
c) 254 d) 217
55. किसी पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। यदि 5 सबसे नीचे हो तो कौन-सी संख्या सबसे ऊपर होगी?  
Two different positions of the same dice are shown. Which number will be at the top if 5 is at bottom?
- 
- a) 4 b) 3  
c) 2 d) 1
56. दी गयी आकृति में कितने त्रिभुज हैं?  
How many triangles are there in the given figure?
- 
- a) 26 b) 30  
c) 24 d) 28
57. नीचे दिए गए कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर निर्णय लेना है कि दिए गये निष्कर्षों में से कौन-सा, दिए गये कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।  
कथन:  
I. सभी टीचर स्कूल हैं।  
II. कुछ टीचर गुड हैं।  
निष्कर्ष:  
I. कुछ गुड टीचर हैं।  
II. सभी स्कूल टीचर हैं।  
Below are given statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follow (s) from the given statements.  
Statements:  
I. All teachers are schools.  
II. Some teachers are good.  
Conclusion



I. Some goods are teachers.

II. All schools are teachers.

- a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है Only conclusion I follows
- b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है Only conclusion II follows
- c) ओनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं Both conclusions follows
- d) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है Neither I nor II follows

58. दी गयी वर्णों की श्रृंखला में कौन-सा वर्ण समूह रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला को पूरा करता है?

Select the combination of letters that when sequentially placed in the gaps of the given letter series will complete the series.

a b c \_ d \_ b c \_ d \_ b \_ c d a

- a) bacde b) cdabe
- c) decdb d) dacab

59. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

Which number will replace the question mark (?) in the following series?

7, 8.4, 10.8, 1096, ?, 17.41824

- a) 13.6131 b) 13.2204
- c) 14.5152 d) 14.6254

60. एक निश्चित कूटभाषा में, MENTION को LNEITNO के रूप में लिखा गया है। उसी कूटभाषा में PATTERN को किस प्रकार लिखा जाएगा?

In a certain code, MENTION is written as LNEITNO. How PATTERN written in that code?

- a) PTAETNR b) OTAETNR
- c) OTAETNR d) APTTREM

61. उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों संख्याएँ उसी प्रकार सम्बन्धित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित संख्या-युग्म की संख्याएँ सम्बन्धित हैं।

Select the number-pair in which the two numbers are related in the same way as are the two numbers of the following number-pair.

729 : 23 :: ?

- a) 343 : 9 b) 125 : 6
- c) 512 : 11 d) 216 : 8

62. A, B, C के मध्य 18249 रुपये को इस प्रकार विभाजित किया गया कि A का हिस्सा, B के हिस्से का दोगुना तथा C के हिस्से का तीन गुना है। C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Divide Rs. 18249 among A, B, C in such a way that A's share is double the share of B and thrice the share of C. Find the share of C?

- a) 3318 b) 4206
- c) 1659 d) 4191

63. निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदला जाना चाहिए?

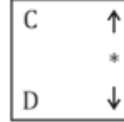
Which two signs should be interchanged in the following equate to make it correct?

$$12 - 8 + 12 \times 9 \div 3 = 9$$

- a) + और - + and - b) - और ÷ - and ÷
- c) + और ÷ + and ÷ d) + और × + and ×

64. दी गयी आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब कौन-सा होगा, जब दर्पण को आकृति के दायी ओर रखा जाता है?

Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed to the right of the figure.



- a) b) c) d)

65. उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों शब्द उसी प्रकार सम्बन्धित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित शब्द-युग्म के दोनों शब्द सम्बन्धित हैं।

पास्कल : दाब :: ?

Select the word pair in which the two words are related in the same way as are the two words in the following word-Pascal : Pressure :: ?

- a) वाट : शक्ति Watt : Power b) रेडियन : डिग्री Radian : Degree
- c) ट्रेन : इंजन Train : Engine d) किलोग्राम : पाउंड Kilogram : Pound

66. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे वर्ण समूह से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार, दूसरा वर्ण समूह, पहले वर्ण समूह से संबंधित है।

Select the option that is related to the third letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter cluster.

CEGI : AGEK :: DFHJ : ?

- a) BDJK b) CGIK
- c) BHFL d) CHFI

67. संख्या श्रृंखला को पूरा कीजिए-

Complete the number series-










$$11\frac{1}{9}, 12\frac{1}{2}, 14\frac{2}{7}, 16\frac{2}{3}, ?$$

- a)  $9\frac{1}{11}$  b)  $8\frac{1}{3}$
- c) 20 d) 10

68. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द का चयन कीजिए।

Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd word out.

- a) ओथेलो Othello b) ओलिवर ट्विस्ट Oliver Twist

- c) किंग लीस King Leas      d) मैकबेथ Macbeth
69. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।  
 1- मेज़  
 2- वृक्ष  
 3- लकड़ी  
 4- बीज  
 5- पौधा  
 Arrange the following words in a logical and meaningful order.  
 1- Table  
 2- Tree  
 3- Wood  
 4- Seed  
 5- Plant
- a) 4, 5, 3, 2, 1      b) 4, 5, 2, 3, 1  
 c) 1, 3, 2, 4, 5      d) 1, 2, 3, 4, 5
70. उस वेन आकृति का चयन कीजिए जो दिए गए वर्गों के बीच सबसे सही संबंध को दर्शाता है?  
 शहर, राज्य, देश  
 Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following case.  
 City, State, Country
- a)       b)   
 c)       d) 
71. नीलम, जो दीपक की पुत्री है, दीपिका से कहती है, “आपकी माता रेखा मेरे पिता, जो रामलाल की तीसरी सन्तान हैं, की छोटी बहन है”। रामलाल, दीपिका से किस प्रकार सम्बन्धित है?  
 Neelam, who is Deepak's daughter, says to Deepika, “your mother Rekha is the younger sister of my father who is the third child of Ramlal.” How is Ramlal related to Deepika?
- a) दादा Grandfather      b) पिता Father  
 c) चाचा Uncle      d) निर्धारित नहीं किया जा सकता Can't be determined
72. उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।  
 Select the figure that will come next in the following figure series.
- 
- a)       b)   
 c)       d) 

73. निम्नलिखित श्रृंखला में कौन-सा वर्ण समूह, प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा?  
 Which letter-cluster will replace the question mark (?) in the following series?  
 GKI, KOM, OSQ, ?
- a) RTV      b) TXV  
 c) SWU      d) SYV
74. निम्नलिखित चार संख्या-युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं तथा एक भिन्न है। भिन्न युग्म ज्ञात कीजिए।  
 Three of the following four number-pairs are alike in certain way and one is different. Find the odd one out.
- a) 792 : 364      b) 631 : 203  
 c) 623 : 231      d) 923 : 816
75. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं तथा एक भिन्न है। भिन्न शब्द ज्ञात कीजिए।  
 Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Find the odd one out.
- a) कछुआ Turtle      b) कुतिया Bitch  
 c) मेमना Lamb      d) बछेड़ा Colt
76. निर्देश : इस प्रकार में आपको विभिन्न गणितीय प्रतीकों या अंकों के विकल्प दिए जाते हैं, उसके बाद एक प्रश्न दिया जाता है जिसमें व्यंजक की गणना या सही / गलत समीकरण का चयन शामिल होता है। आपको दिए गए समीकरण में वास्तविक चिन्हों या अन्कों को डालने और फिर समस्याओं को हल करने की आवश्यकता है  
 यदि Q का अर्थ +, J का अर्थ ×, T का अर्थ -, K का अर्थ ÷, तो  
 30 K 2 Q 3 J 6 T 5 =  
 Directions: In this type you are provided with substitutes for various mathematical symbols or numerals, followed by a question involving calculation of an expression or choosing the correct / incorrect equation. You are required to put in the real signs or numerals in the given equation and then solve the question.  
 If Q means to +, J means to ×, T means -, K means ÷, then 30 K 2 Q 3 J 6 T 5 =
- a) 18      b) 31  
 c) 28      d) 103
77. एक निश्चित कूट भाषा में “FLAME” को “69431” के रूप में लिखा जाता है और “MOCT” को “3872” के रूप में लिखा जाता है। उस कूट भाषा में “FACT” को किस प्रकार लिखा जाएगा?  
 In a certain code language “FLAME” is written as “69431” and “MOCT” is written as “3872”. How is “FACT” written in that code language?
- a) 6472      b) 6147  
 c) 2467      d) 8743
78. F, G, P, Q, R और S अक्षरों से चिह्नित एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं।

उस अक्षर का चयन कीजिये जो 'G' अक्षर वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

Two different positions of the same dice marked with the letters F, G, P, Q, R and S are shown.

Select the letter that will be on the face opposite to the face having the letter 'G'.



- a) R                                      b) F  
c) Q                                      d) S

79. यदि  $25 \$ 5 \# 13 = 18$  और  $7 \# 21 \$ 3 = 14$  है, तो  $35 \$ 7 \# 8 = ?$

If  $25 \$ 5 \# 13 = 18$  and  $7 \# 21 \$ 3 = 14$ , then  $35 \$ 7 \# 8 = ?$

- a) 8                                      b) 11  
c) 13                                      d) 16

80. यदि A, B की बहन है, C, B की माता है, D, C का पिता है, E, D की माता है, तो A, D से किस प्रकार संबंधित है?

If A is B's sister, C is B's mother, D is C's father, E is D's mother, then how is A related to D?

- a) दादा Grandfather                      b) दादी Grandmother  
c) पुत्री Daughter                      d) नतिनी Granddaughter

81. दिए गए आव्यूह का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिये जो उसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

Study the given matrix carefully and select the number from among the given options that can replace the question mark(?) in it.

13	6	75
15	8	?
18	4	70

- a) 76                                      b) 116  
c) 84                                      d) 96

82. अरुण ने फोटोग्राफ में एक व्यक्ति की ओर संकेत करते हुए कहा, 'इसकी मां का इकलौते पुत्र की पत्नी मेरी सास है।' अरुण की पत्नी का फोटोग्राफ वाले व्यक्ति से क्या संबंध है?

Pointing to a man in the photograph, Arun said, 'The wife of the only son of his mother is my mother-in-law.' How is Arun's wife related to the person in the photograph?

- a) मां Mother                                      b) भतीजी Niece  
c) बहू Daughter in law                      d) पुत्री Daughter

83. एक चूहा पूर्व की ओर 20 मीटर दौड़ता है और दाईं ओर मुड़कर 10 मीटर दौड़ता है और दाईं ओर मुड़कर 9 मीटर दौड़ता है, पुनः बाईं ओर मुड़कर 5 मीटर दौड़ता है और बाईं ओर 12 मीटर दौड़ता है, अंत में बाईं ओर मुड़कर 6 मीटर दौड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर उन्मुख है?

A mouse runs 20 meter towards East and turns to right, runs 10 m and turns to right, runs 9 m and again turns to left, runs 5 m and turns to left, runs 12 m and finally turns to left and runs 6 m. Now which direction is the mouse facing ?

- a) उत्तर North                                      b) दक्षिण पूर्व South-East  
c) पूर्व East                                      d) पश्चिम West

84. चार संख्या त्रिक दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप से समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या त्रिक का चयन कीजिए जो अन्य से भिन्न है।

Four number triads have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the number triad that is different.

- a) (27, 64, 101)                                      b) (42, 79, 126)  
c) (35, 72, 109)                                      d) (54, 91, 128)

85. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके पश्चात् कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है और यह निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।

कथन - कुछ पुस्तकें मेज हैं।

कुछ मेज दर्पण हैं।

निष्कर्ष - I. कुछ दर्पण पुस्तकें हैं।

II. सभी पुस्तकें दर्पण हैं।

In the question below are given some statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true and decide which of the given conclusions logically follows from the given statements.

Statements - Some books are tables.

Some tables are mirrors.

Conclusions - I. Some mirrors are books.

II. All books are mirrors.

- a) केवल निष्कर्ष I सही है। Only conclusion I is correct.                      b) केवल निष्कर्ष II सही है। Only conclusion II is correct.  
c) दोनों निष्कर्ष सही हैं। Both conclusions are correct.                      d) न तो निष्कर्ष I न ही II सही है। Neither conclusion I nor II is correct.

86. जब एक संख्या को 121 से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 85 और शेषफल 23 होता है। जब उसी संख्या को 11 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होता है?

When a number is divided by 121, the quotient is 85 and the remainder is 23. When the same number is divided by 11 then, what is the remainder?

- a) 0                                      b) 1  
c) 2                                      d) 4

87. दो संख्याओं का अनुपात 9 : 16 है और उनका महत्तम समापवर्तक 34 है। इन दो संख्याओं के लघुतम समापवर्तक की गणना कीजिये।

The ratio of two number is 9 : 16 and their HCF is 34. Calculate the LCM of these two numbers.

- a) 4856                                      b) 4896  
c) 4500                                      d) 3969



88. एक रेलगाड़ी और एक प्लेटफॉर्म की लम्बाई बराबर है। यदि ट्रेन 108 किमी/घंटा की गति से प्लेटफॉर्म को एक मिनट में पार करती है। तो रेलगाड़ी की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिये।

The length of a train and that of a platform are equal. If with a speed of 108 km/hr the train crosses the platform in one minute. Then the length of the train (in metres) is:

- a) 450                                      b) 2700  
c) 900                                        d) 1800

89. ₹3,910 को P, Q और R के बीच  $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{8}$  के अनुपात में विभाजित करने के बजाय, गलती से इसे 4 : 5 : 8 के अनुपात में विभाजित कर दिया गया था। इस लेनदेन में R को कितना लाभ हुआ?

Instead of dividing ₹3,910 among P, Q and R in the

ratio  $\frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{8}$ , by mistake it was divided in the ratio 4 : 5 : 8. By how much did R gain in this transaction?

- a) ₹990                                      b) ₹890  
c) ₹940                                        d) ₹900

90. चार वर्ष पूर्व, A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। अब से 8 वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 11 : 13 होगा। उनकी वर्तमान आयु का योगफल कितना है?

The ratio of the ages of A and B, four years ago, was 4 : 5. Eight years from now the ratio of the ages of A and B will be 11 : 13. What is the sum of their present ages?

- a) 76 वर्ष 76 years                      b) 72 वर्ष 72 years  
c) 96 वर्ष 96 years                      d) 80 वर्ष 80 years

91. एक कुर्सी का अंकित मूल्य ₹2,400 है, जो क्रय मूल्य से 20% अधिक है। यदि कुर्सी को अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

The marked price of a chair is ₹2,400, which is 20% above the cost price. If the chair is sold at a discount of 10% on marked price, what is the profit percentage?

- a) 10%                                        b) 8%  
c) 9%                                         d) 26.2%

92. किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 800 रुपये है। समान राशि पर समान अवधि और समान ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Simple interest on a certain sum of money at the rate of 5% per annum for 4 years is Rs. 800. What will be the compound interest on the same sum for the same period and at the same rate of interest?

- a) 850                                        b) 840  
c) 855                                        d) 862

93. 20 व्यक्तियों का औसत वजन 60 किग्रा है। एक नया व्यक्ति समूह में शामिल हो जाता है और 21 व्यक्तियों का औसत वजन 59 किग्रा हो जाता है। नए व्यक्ति का वजन कितना होगा?

The average weight of 20 persons is 60 kg. A new person joins the group and the average weight of 21 persons becomes 59 kg. What will be the weight of new person?

- a) 41 किग्रा 41 kg                      b) 29 किग्रा 29 kg  
c) 39 किग्रा 39 kg                      d) 40 किग्रा 40 kg

94. एक आदमी अपनी आय का 75% व्यय करता है। जब उसकी आय में x% की वृद्धि होती है, तो वह अपने व्यय में 10% की वृद्धि करता है। यदि उसकी बचत में 50% की वृद्धि होती है, तो x का मान क्या है?

A man spends 75% of his income. When his income is increased by x%, he increases his expenditure by 10%. If his savings are increased by 50% then the value of x is:

- a) 20    b) 24  
c) 25    d) 36

95. दो वस्तुओं का विक्रय मूल्य 800 रुपये प्रत्येक है। यदि एक वस्तु को 10% हानि पर बेचा जाता है और दूसरी को 10% लाभ पर बेचा जाता है, तो कुल लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

The selling price of two articles is Rs. 800 each. If one article is sold at 10% loss and the other at 10% gain, what is the overall profit or loss percent?

- a) 2% का लाभ 2% profit              b) 1% की हानि 1% loss  
c) न तो लाभ और न ही हानि          d) 1% का लाभ 1% profit  
Neither profit nor loss

96. यदि एक लम्ब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई और तिरछी ऊँचाई क्रमशः 8 से.मी. और 10 से.मी. है, तो शंकु का आयतन (उपयोग  $\pi=22/7$ ) है: (दो दशमलव स्थानों को सही करें)

If the height and slant height of a right circular cone are 8 cm and 10 cm, respectively, then the volume of the cone is (use  $\pi=22/7$ ): (correct the two decimal places)

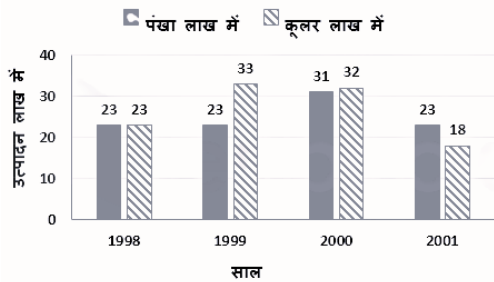
- a) 200 cm<sup>3</sup>                                      b) 301.71 cm<sup>3</sup>  
c) 258 cm<sup>3</sup>                                      d) 299.45 cm<sup>3</sup>

97. P और Q मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि Q अकेला उस कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है, तो P अकेला उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

P and Q together can complete a work in 20 days. If Q alone can complete the work in 25 days, then in how many days P alone can complete the same work?

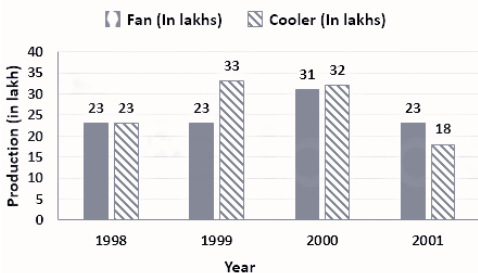
- a) 25 दिन 25 days                      b) 100 दिन 100 days  
c) 20 दिन 20 days                      d) 50 दिन 50 days

98. नीचे दिया गया बार ग्राफ चार क्रमागत वर्षों में एक बड़ी कंपनी द्वारा पंखों और कूलरों के उत्पादन के आंकड़े दर्शाता है।



1998 में उत्पादित पंखों की संख्या और 2001 में उत्पादित कूलरों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

The following bar graph gives figures for the production of fans and of coolers by a large company in four consecutive years.



Calculate the ratio of the number of fans produced in 1998 to the number of coolers produced in 2001.

- a) 23 : 18                      b) 32 : 18  
c) 23 : 21                      d) 18 : 23

99. 10 पुरुष एक कार्य को 15 दिनों में पूरा करते हैं। 7 पुरुष और 3 महिलाएं उसी कार्य को 20 दिनों में करते हैं। एक महिला द्वारा कार्य को करने में लिए गए दिनों की संख्या क्या है?

10 men do a work in 15 days. 7 men and 3 women do the same work in 20 days. The number of days taken by a woman to do the work is

- a) 300                          b) 600  
c) 900                          d) 150

100. एक वृत्ताकार पार्क के चारों ओर पैदल पथ विकसित किया गया है। पथ की आंतरिक और बाहरी परिधि क्रमशः 330 मीटर और 352 मीटर है। तो पथ की चौड़ाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए। ( $\pi = 22/7$  का प्रयोग कीजिए)

A pedestrian path has been developed around a circular park. Inner and outer circumferences of the path are 330 m and 352 m respectively. Find the width of the path (in m). (Use  $\pi = 22/7$ )

- a) 3.3                          b) 3.25  
c) 3.5                          d) 3.6