



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



Teachingninja.in

CSIR NIO JSA

**Previous Year Paper
(MAT)
16 Oct, 2022**



Paper-1: Mental Ability Test/मानसिक योग्यता

Time allotted/निर्धारित समय: 90 minutes/मिनट

This section contains 100 questions all of which are compulsory. Each question is followed by four options out of which one most appropriate has to be marked. Two marks are to be awarded for every correct answer. There is no negative marking in this section.

इस भाग में 100 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। हर प्रश्न के बाद चार विकल्प दिए गए हैं जिस में से एक सबसे उपयुक्त विकल्प अंकित करना है। हर सही उत्तर पर 2 अंक दिए जायेंगे। गलत उत्तर पर कोई अंक नहीं काटा जायेगा।

Questions 1 to 5 relate to arranging the words in the correct sequence

प्रश्न 1 से 5 शब्दों को सही क्रम में व्यवस्थित करने से संबंधित हैं

[1] SDM Commissioner DM ADM Chief Secretary

- (i) Commissioner DM SDM ADM Chief Secretary
कमिश्नर डीएम एस डी एम ए डी एम चीफ सेक्रेटरी
(ii) Chief Secretary Commissioner DM ADM SDM
चीफ सेक्रेटरी कमिश्नर डीएम ए डी एम एस डी एम
(iii) DM ADM SDM Chief Secretary
डीएम ए डी एम एस डी एम चीफ सेक्रेटरी
(iv) Chief Secretary DM ADM SDM Commissioner
चीफ सेक्रेटरी डीएम ए डी एम एस डी एम कमिश्नर

(a) i (b) ii (c) iii (d) iv

[2] i) minute/मिनट ii) day/दिन iii) hour/घंटा iv) second/सेकंड

(a) i ii iii iv (b) iv i iii ii (c) ii i iii iv (d) iv iii ii i

[3] i) city/सिटी ii) village/गाँव iii) district/जिला iv) block/ब्लाक

(a) i ii iii iv (b) iii i iv ii (c) iv ii i iii (d) ii iv iii i

[4] i) smoke/धुआँ ii) illness/बीमारी iii) treatment/इलाज iv) cigarette/सिगरेट

(a) i ii iii iv (b) iv i ii iii (c) iii ii i iv (d) iv ii iii i

[5] i) cotton/कपास ii) weaving/बुनाई iii) thread/धागा iv) cloth/कपड़ा

(a) i iii ii iv (b) ii i iii iv (c) iv i ii iii (d) iii ii iv i

T U V W X Y Z are standing in a straight line though not in a same order. Each one is doing a separate job of cricketer, hockey player, tennis player, judo player, musician, chess player, billiards player. Z is fifth to the left of V. The hockey player is third to the right of Z. Y is fifth to the right of T. X is second to the left of U. The judo player is second to the left of W. There are only three people between the judo player and the billiards player. The tennis player is to the immediate left of the judo player. The musician is to the immediate right of the chess player.

T U V W X Y Z एक सीधी लाइन में खड़े हैं | इन में से एक क्रिकेटर है, एक हॉकी खिलाड़ी, एक टेनिस खिलाड़ी, एक जूडो खिलाड़ी, एक संगीतकार, एक चेस खिलाड़ी और एक बिलियर्ड्स खिलाड़ी है | Z, V के बाये ओरसे पांचवा है | हॉकी खिलाड़ी Z के दाहिने ओर से तीसरा है | Y, T के दाहिने ओर से पांचवा है | X, U के बाये ओर से दूसरा है | जूडो खिलाड़ी W के बाये ओर से दूसरा है | जूडो खिलाड़ी और बिलियर्ड्स खिलाड़ी के बीच में केवल तीन लोग हैं | टेनिस खिलाड़ी जूडो खिलाड़ी के तुरंत बाये हैं | संगीतकार, चेस खिलाड़ी के तुरंत दाहिने ओर हैं |

[6] Who amongst the following is a cricketer?
निम्नलिखित में से क्रिकेटर कौन है ?

- (a) V (b) U (c) X (d) Z

[7] What is job of T?
T क्या काम करता है ?

- (a) Tennis player/टेनिस खिलाड़ी (b) judo player/जूडो खिलाड़ी
(c) chess player/चेस खिलाड़ी (d) musician/संगीतकार

[8] What is W's position with respect to billiards player?
W का बिलियर्ड्स खिलाड़ी के सम्बन्ध में कौन सा स्थान है ?

- (a) third to the right/दाये से तीसरा (b) second to the right /दाये से दूसरा
(c) fourth to the right/दाये से चौथा (d) second to the left/बाये से दूसरा

[9] Who is in the middle?
बीच में कौन है ?

- (a) T (b) U (c) V (d) W

[10] Who is on the extreme right?
सबसे दाहिने कौन है ?

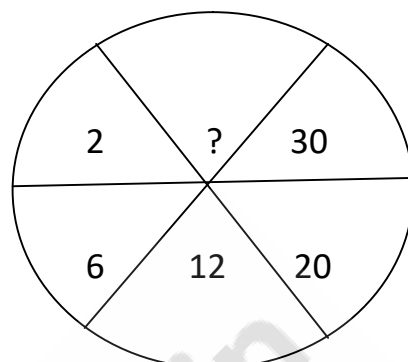
- (a) hockey player/हॉकी खिलाड़ी (b) tennis player/टेनिस खिलाड़ी
(c) cricketer/क्रिकेटर (d) musician/संगीतकार

- [11] Who is on the extreme left?
सबसे बाये कौन है ?
- (a) judo player/जूडो खिलाड़ी (b) chess player/चेस खिलाड़ी
(c) tennis player/टेनिस खिलाड़ी (d) musician/संगीतकार
- [12] If MAN = NBO, then CAN=
अगर MAN = NBO, तब CAN=
- (a) DBO (b) BBO (c) CBO (d) DOB
- [13] If DET = CDS, then GET =
अगर DET = CDS, तब GET =
- (a) FDS (b) HFU (c) HIG (d) HDS
- [14] If JUMP = ITLO, then SWIM=
अगर JUMP = ITLO, तब SWIM=
- (a) RJXN (b) XRJN (c) RVHL (d) MIWS
- [15] If FRX = HTZ, then LMN =
अगर FRX = HTZ, तब LMN =
- (a) MNO (b) NOP (c) KLM (d) NML
- [16] If TINY = RGLW, then ZEBRA =
अगर TINY = RGLW, तब ZEBRA =
- (a) XCZPY (b) PYZCX (c) ADASB (d) TBASE
- [17] If April 29, 2022 was Tuesday, what day will be 18 December 2022?
अगर 29 अप्रैल 2022 मंगलवार है तो, 18 दिसम्बर 2022 कौन सा दिन होगा?
- (a) Monday/सोमवार (b) Tuesday/मंगलवार
(c) Sunday/रविवार (d) Thursday/गुरुवार
- [18] If 15 May 2022 was Sunday, what day was 1st February 2022 ?
अगर 15 मई 2022 रविवार था, तो 1 फरवरी 2022 क्या था?
- (a) Tuesday/मंगलवार (b) Monday/सोमवार
(c) Wednesday/बुधवार (d) Friday/शुक्रवार

In questions 19 to 21 replace the question mark with the correct option.
 प्रश्न 19 से 21 में प्रश्न चिह्न के बदले संख्या लिखे

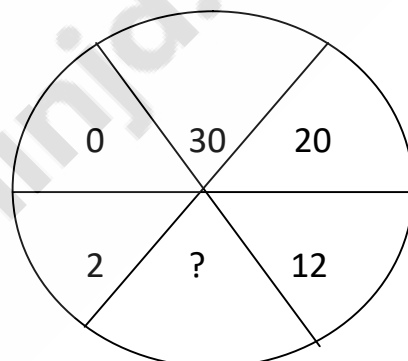
[19]

- (a) 45 (b) 47 (c) 42 (d) 40



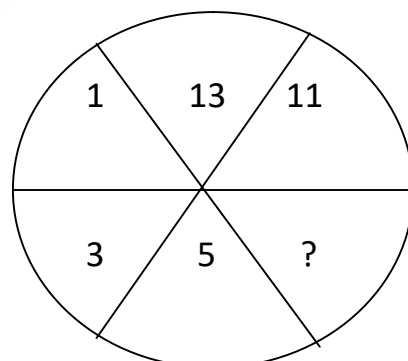
[20]

- (a) 8 (b) 6 (c) 7 (d) 9



[21]

- (a) 9 (b) 7 (c) 10 (d) 8



Find the odd man out in questions 22 to 26

प्रश्न 22 से 26 तक में असंगत अंकित करें

- [22] New Delhi Islamabad Paris London New York
 नई दिल्ली इस्लामाबाद पेरिस लंडन न्यूयॉर्क

- (a) Islamabad/इस्लामाबाद (b) Paris/पेरिस
 (c) New York/न्यूयॉर्क (d) London/लंडन

- [23] rupee dollar taka pound currency
रुपए डॉलर टका पौंड करेंसी
- (a) currency/करेंसी (b) dollar/डॉलर (c) taka/टका (d) pounds/पौंड
- [24] Virat Kohli Sunil Gavaskar Rohit Sharma Yuvraj Singh Joe Root
विराट कोहली सुनील गावस्कर रोहित शर्मा युवराज सिंह जो रूट
- (a) Kohli/कोहली (b) Gavaskar/गावस्कर (c) Root/रूट (d) Sharma/शर्मा
- [25] Alto Swift Dzire Baleno Wagon—R Venue
आल्टो स्विफ्ट डिजायर बलेनो वैगन आर वेन्यू
- (a) Venue/वेन्यू (b) Baleno/बलेनो (c) Alto/आल्टो (d) Wagon—R /वैगन आर
- [26] A.B.Vajpayee Man Mohan Singh Charan Singh V.P.Singh Arun Jaitley
ए बी वाजपेयी मन मोहन सिंह चरण सिंह वी पी सिंह अरुण जेटली
- (a) Charan Singh/चरण सिंह (b) Arun Jaitley/अरुण जेटली
(c) V.P.Singh/वी पी सिंह (d) A.B.Vajpayee/ए बी वाजपेयी

If + means -, - means x, x means /, / means +, then answer the following
अगर + मतलब -, - मतलब x, x मतलब /, / मतलब +, तब निम्नलिखित का उत्तर दें :

- [27] $7/8+5=$
- (a) 10 (b) 12 (c) 5.75 (d) 13
- [28] $15-4+20=$
- (a) 35 (b) 40 (c) 44 (d) 47
- [29] $20 \times 5/3=$
- (a) 6 (b) 8 (c) 33 (d) 7
- [30] $13+7+6=$
- (a) 2 (b) 3 (c) 0 (d) 1.75
- [31] $3-2-3=$
- (a) 18 (b) 16 (c) 20 (d) 22
- [32] $(7-3) + 6/4=$
- (a) 16 (b) 19 (c) 23 (d) 22

[33] $8+4-3+(11+4)=$

- (a) 11 (b) 9 (c) -9 (d) -11

- [34] A man walks from point A to point B which is 3 kms north to point A. He then turns at right angle to walk 4 kms .Find how many kms is he now from the starting point by the shortest route?

एक मनुष्य पॉइंट A से पॉइंट B जाता है जो 3 कि.मी उत्तर की ओर है | वह फिर समकोण पर 4 कि.मी चलता है .वह अब न्यूनतम मार्ग से पॉइंट A से कितने कि.मी दूरी पर है?

- (a) 6 (b) 5 (c) 7 (d) 8

- [35] A man walks from point A to point B which is 4 kms south of A. He then walks 5 kms east and then 2 kms north and then 5 kms west. How many kms is he now from point A?

एक मनुष्य पॉइंट A से दक्षिण की ओर पॉइंट B पर 4 कि.मी जाता है और फिर 5 कि.मी पूरब की ओर जाता है | फिर 2 कि.मी उत्तर और फिर 5 कि.मी पश्चिम की ओर जाता है| बताये की वह पॉइंट A से कितना कि.मी दूर है |

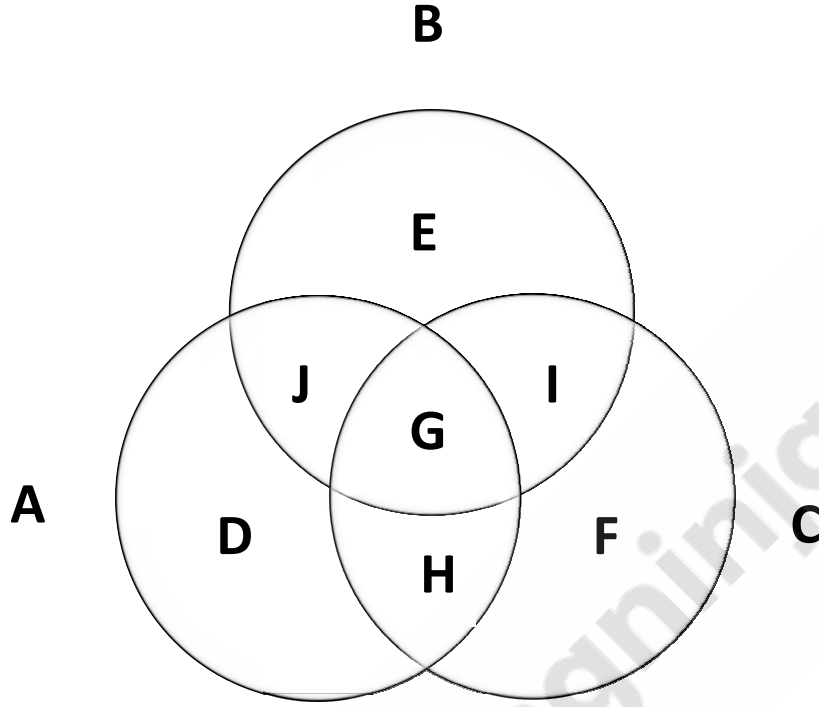
- (a) 3.5 (b) 2 (c) 4 (d) 5

- [36] Ram goes north, turns right then again right and then left. Which direction has he last gone?

राम पहले उत्तर जाता है फिर दाहिने मुड़ता है और फिर दाहिने मुड़ता है और फिर बाये जाता है | आखिर में वह किस दिशा में चल रहा है ?

- (a) west/पश्चिम (b) north/उत्तर (c) east/पूरब (d) south/दक्षिण

Questions 37 to 40 are based on the venn diagram given below:
प्रश्न 37 से 40 तक, वेन आरेख पर आधारित है।



Circle A represents cricketers/घेरा A क्रिकेट खेलने वालों को प्रतिनिधित्व करता है।
Circle B represents hockey players/घेरा B हॉकी खेलने वालों का प्रतिनिधित्व करता है।
Circle C represents Tennis players/घेरा C टेनिस खेलने वालों को प्रतिनिधित्व करता है।

- [37] Which letter represents people who play all games?
कौन सा अक्षर सब खेल खेलने वालों को दर्शाता है ?
(a) H (b) I (c) J (d) G
- [38] Which letter represents people who play cricket and tennis but not hockey?
कौन सा अक्षर केवल क्रिकेट और टेनिस खेलने वालों को दर्शाता है, लेकिन हॉकी नहीं खेलते हैं?
(a) J (b) G (c) I (d) H
- [39] Which letter represents people who play only hockey?
कौन सा अक्षर केवल हॉकी खेलने वालों को दर्शाता है ?
(a) E (b) B (c) I (d) J

[40] What do letters D E F represent?

अक्षर D E F क्या दर्शाते हैं

(a) people who exclusively play cricket, hockey and tennis

लोग जो केवल क्रिकेट, हॉकी और टेनिस खेलते हैं

(b) people who play cricket and tennis but not hockey

लोग जो क्रिकेट और टेनिस खेलते हैं लेकिन हॉकी नहीं खेलते हैं

(c) people who play all games—cricket, hockey and tennis

लोग जो सब खेल-क्रिकेट, हॉकी और टेनिस खेलते हैं

(d) people who play hockey and tennis but not cricket

लोग जो हॉकी और टेनिस खेलते हैं, लेकिन क्रिकेट नहीं खेलते हैं

In questions 41 to 46 kindly indicate the word that would appear last in the dictionary.

41 से 46 के प्रश्नों में कृपया उस शब्द को इंगित करें जो शब्द कोश में सबसे अंत में आएगा।

[41] begotten begrudge beguile begun

(a) begrudge (b) begotten (c) beguile (d) begun

[42] blether blew blight blimey blind

(a) blind (b) blew (c) blight (d) blimey

[43] bracket braggart Brahmin brackish

(a) braggart (b) Brahmin (c) bracket (d) brackish

[44] castle castrate cast iron cast off

(a) castle (b) cast iron (c) cast off (d) castrate

[45] chirrup chitter chit chisel

(a) chitter (b) chit (c) chirrup (d) chisel

[46] clamber clamour clammy clamorous

(a) clamber (b) clamorous (c) clammy (d) clamour

[47] Solve/हल करें: $4.5005 + 3.012 =$

(a) 7.5125 (b) 7.6545 (c) 7.4125 (d) 7.71125

[48] $8.6138 - 5.891 =$

(a) 2.8226 (b) 3.4642 (c) 2.7228 (d) 2.86228

- [49] 6.0015×3.201
 (a) 18.458 (b) 19.2108 (c) 17.2108 (d) 20.002
- [50] $27.500/5.5 =$
 (a) 4.75 (b) 5.5 (c) 6 (d) 5
- [51] $36/18 \times 2 =$
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
- [52] Express Eight crores eighty lakhs eight thousand and four in figures
 आठ करोड़ अस्सी लाख आठ हजार और चार - अंको में लिखे
 (a) 8080000004 (b) 800080004
 (c) 8000800004 (d) 88008004
- [53] $200/2/25 =$
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
- [54] $(-3)^{-4} =$
 (a) $1/45$ (b) $1/81$ (c) $2/54$ (d) $2/33$
- [55] What is the square root of 900?
 900 का वर्गमूल क्या है?
 (a) 25 (b) 28 (c) 30 (d) 22
- [56] What is the largest number under 100 which is a perfect square?
 100 के कम वह अधिकतम संख्या क्या है जो शुद्ध वर्ग हो ?
 (a) 49 (b) 64 (c) 81 (d) 100
- [57] What is the cube root of 343?
 343 का घनमूल क्या है ?
 (a) 8 (b) 7 (c) 9 (d) 10
- [58] $5a^2 b - 3a^2 b =$
 (a) $a^2 b$ (b) $2a^2 b$ (c) $3a^2 b$ (d) ab^2
- [59] $(a+b)^2 =$
 (a) $a^2 + 2ab - b^2$ (b) $a^2 - 2ab + b^2$ (c) $2a^2 + 2ab - b^2$ (d) $a^2 + 2ab + b^2$

- [60] There are two numbers in the ratio 5:7; if the smaller of them is 20, then the larger is?
दो संख्या का अनुपात 5:7 है। अगर छोटी संख्या 20 है, तो बड़ी संख्या क्या होगी ?
- (a) 25 (b) 28 (c) 30 (d) 32
- [61] Half the number is 10 more than one third of another number. Find the numbers.
एक संख्या का आधा दूसरी संख्या के $\frac{1}{3}$ से 10 अधिक है। दोनों संख्या ज्ञात करें।
- (a) 60 50 (b) 65 54 (c) 50 45 (d) 35 25
- [62] The sum of three consecutive numbers is 63. What is the least number?
तीन लगातार संख्या का योग 63 है। इसकी सबसे छोटी संख्या बताएं।
- (a) 21 (b) 22 (c) 20 (d) 23
- [63] Rs 4500 is to be divided in such a manner that 5% of the first part is equal to 10% of the second part. Find the smaller number
रुपये 4500 को दो हिस्से में इस तरह विभाजित करें की पहले हिस्सा का 5% दूसरे हिस्से के 10% के बराबर हो। छोटी संख्या ज्ञात करें
- (a) 1750 (b) 1650 (c) 1500 (d) 1250
- [64] A father is three times the age of his son. Their combined age is ten less than 50. Find the age of the father in years.
एक पिता अपने बेटे से तीन गुणा बड़ा है। उन दोनों की आयु मिलकर 50 से 10 कम है। पिता की आयु ज्ञात करें।
- (a) 40 (b) 35 (c) 37 (d) 30
- [65] Express 150% as a fraction
150% को अंश में लिखें।
- (a) $1 \frac{1}{5}$ (b) $1 \frac{1}{6}$ (c) $1 \frac{4}{5}$ (d) $1 \frac{1}{2}$
- [66] Express the following fraction as a percentage
निम्नलिखित अंश को % में ज्ञात करें।
 $\frac{6}{25}$
- (a) 25 (b) 28 (c) 24 (d) 30
- [67] If 30% of a number is 90, then what is the number?
अगर एक संख्या का 30% 90 है, तो संख्या ज्ञात करें।
- (a) 300 (b) 270 (c) 250 (d) 280

- [68] A's income is 50% more than B's. What percentage is B's income to A?
A की आय B की आय से 50 % अधिक है | B की आय A की आय के कितने % है ?
- (a) 50 (b) 66.67 (c) 75 (d) 48
- [69] Express 80% as a ratio
80% को अनुपात में बताये
- (a) 5:4 (b) 4:5 (c) 50:100 (d) 6:5
- [70] Ram attended school on 210 days which is 70% of the total days the school was opened. How many days did Ram miss school?
राम स्कूल 210 दिन जाता है। यह जितने दिन स्कूल खुला रहता है, उसका 70% है | बताये राम कितने दिन स्कूल नहीं गया |
- (a) 85 (b) 78 (c) 90 (d) 100
- [71] In a school 65% students passed in first class, the rest passed in second class. If the number of first class is 195, then the second classers are
एक स्कूल के 65 % बालक पहली श्रेणी में पास हुए और बाकी बालक दूसरी श्रेणी में पास हुए | अगर पहली श्रेणी में 195 बालक पास हुए, तो दूसरी श्रेणी में कितने पास हुए
- (a) 105 (b) 110
(c) 125 (d) cannot be determined/ज्ञात नहीं किया जा सकता है |
- [72] A number is first increased by 10% then decreased by 10%. Which is correct?
एक संख्या को 10% से बढ़ाया जाता है फिर 10% से घटाया जाता है। बताएं की निम्नलिखित में कौन सा सही है ?
- (a) 1% gain/लाभ (b) 1% loss/हानि
(c) no effect/कोई परिवर्तन नहीं (d) none of these./इनमे से कोई नहीं
- [73] 7% of which number is 21
किस संख्या का 7%, 21 है ?
- (a) 250 (b) 300 (c) 350 (d) 280.
- [74] The cost price of 20 pens is equal to the selling price of 10 pens.
What is the gain %.
20 पेन की लागत 10 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ % ज्ञात करें
- (a) 80 (b) 90 (c) 100 (d) 85

- [75] A shopkeeper brought apples for Rs 4500/-. $\frac{1}{3}^{\text{rd}}$ he sells at a profit of 10%. At what %, should he sell the balance to gain 12% on the whole?
एक व्यापारी रुपये 4500 के सेब लाता है | वह $\frac{1}{3}$, 10% लाभ पर बेचता है | वह बाकी कितने % लाभ पर बेचे की उसे पूरे पर 12% लाभ मिले |
- (a) 12 (b) 15 (c) 13 (d) 14
- [76] The selling price of an article is $\frac{6}{5}$ of the cost price. What is the gain %?
एक वस्तु का विक्रय मूल्य उसकी लागत के $\frac{6}{5}$ है | उसका लाभ % बताएं
- (a) 17 (b) 20 (c) 25 (d) 28
- [77] 6 cows graze a field in 28 days. How many days will 14 cows graze the same field?
6 गाय एक खेत को 28 दिन में चरती है | 14 गाय उस खेत को कितने दिन में चरेगी |
- (a) 14 (b) 13 (c) 12 (d) $11 \frac{1}{2}$
- [78] Ram and Shyam can overhaul a scooter in 6 hours. Ram alone can do it in 9 hours. How many hours will Shyam take to do the work alone?
राम और श्याम एक स्कूटर को 6 घंटे में ठीक करते हैं | राम अकेला 9 घंटे में ठीक करता है तो श्याम अकेला कितने घंटे में ठीक करेगा ?
- (a) 10 (b) 15 (c) 18 (d) 20
- [79] A can do a work in 15 days. B is 20 % more efficient than A. In how many days will B alone do the work?
A किसी काम को अकेला 15 दिन में करता है | B, A से 20% अधिक कुशल है | B वह काम अकेला कितने दिन में करेगा
- (a) $12 \frac{1}{2}$ (b) 10 (c) $11 \frac{1}{3}$ (d) none of these/इन में से कोई नहीं
- [80] A sum of money doubles itself in 10 years in simple interest. What is the rate of interest?
एक राशि साधारण ब्याज पर 10 वर्ष में दुगुनी हो जाती है | ब्याज की दर ज्ञात करें |
- (a) 8 (b) 9.5 (c) 10 (d) 8.5
- [81] Rs.10000 is invested at 10% per annum for one year at simple interest and compound interest. By how much rupees would compound interest be more than simple interest at the end of the year?
रुपये 10000 को अलग अलग 10% साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज पर एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है | एक साल के आखिर में चक्रवृद्धि ब्याज, साधारण ब्याज से कितने रुपये अधिक होगा ?
- (a) 150 (b) 175 (c) 200 (d) remains the same/कोई परिवर्तन नहीं

Questions 82 to 86 are based on the series below.

प्रश्न 82 से 86 तक नीचे दिए श्रृंखला पर आधारित है।

6 8 7 3 4 6 9 9 1 3 2 0 9

- [82] Which odd number has been mentioned the maximum number of times?
कौन सी विषम संख्या सबसे अधिक बार लिखी गयी है ?
(a) 3 (b) 7 (c) 9 (d) 5
- [83] How many even numbers are preceded by odd numbers divisible by three?
कितने सम संख्या है जिनके तुरंत पहले विषम संख्या है जो 3 से पूर्ण रूप से विभाजित होती है ?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- [84] If 5 is subtracted from the middle number, the answer would be
अगर मध्य संख्या से 5 घटाया जाये तो उत्तर क्या होगा ?
(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 3
- [85] The smallest even number in the above series is mentioned----times
सबसे छोटी सम संख्या कितने बार लिखी गयी है ?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- [86] If the third number from the left is multiplied by the last odd number on the right and then 5 is added to it, the answer is
अगर बाये से तीसरी संख्या को दाये के आखरी विषम संख्या से गुणा किया जाये और 5 जोड़ा जाये तो, उत्तर क्या होगा
(a) 72 (b) 75 (c) 68 (d) 70
- [87] If box = 2 15 24, then cat =
अगर box = 2 15 24, तब cat =
(a) 3 1 20 (b) 3 3 20 (c) 1 3 20 (d) 3 1 18
- [88] If ABC = 6, then CDE=
अगर ABC = 6, तब CDE=
(a) 55 (b) 60 (c) 62 (d) 58
- [89] If BCDE = 4, then FGHI =
अगर BCDE = 4, तब FGHI =
(a) 13 (b) 11 (c) 12 (d) 14

[90] If CCDE=2, then CGHI=
अगर CCDE=2, तब CGHI=

- (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6

Complete the series given below / श्रृंखला को पूरा करें

[91] AZ BY CX ?

- (a) DV (b) DU (c) DW (d) DX

[92] AC CE EG ?

- (a) GI (b) GH (c) HG (d) IH

[93] AC FH KM PR ?

- (a) UX (b) TV (c) UW (d) VW

[94] DF GJ KM NQ RT ?

- (a) UX (b) UW (c) YZ (d) XZ

[95] BEG DGI FIK HKM ?

- (a) JNP (b) NMO (c) JMO (d) KLO

[96] AZY EXW IVU ?

- (a) MTS (b) MQR (c) NRQ (d) LST

Questions 97 to 100 are based on the following information

प्रश्न 97 से 100 तक निम्नलिखित सूचना पर आधारित है

If blue means red, red means white, white means yellow, yellow means black, black means green and green means orange then

अगर नीला मतलब लाल, लाल मतलब सफ़ेद, सफ़ेद मतलब पीला, पीला मतलब काला, काला मतलब हरा, और हरा मतलब नारंगी है तब

[97] What is the colour of egg?

अंडे का रंग क्या है ?

- (a) white/सफ़ेद (b) black/काला (c) yellow/पीला (d) orange/नारंगी

[98] What is the colour of the sky?

आसमान का रंग क्या है ?

- (a) white सफ़ेद (b) blue/नीला (c) red/लाल (d) yellow/पीला

[99] Coal is ----in colour.

कोयला का रंग ---है

(a) black/काला (b) green/हरा (c) white/सफ़ेद (d) orange/नारंगी

[100] Which colour is the name of a fruit?

कौन सा रंग फल का नाम है ?

(a) black/काला (b) white/सफ़ेद (c) green/हरा (d) yellow/पीला



Final Answer Key: Paper-1 (Mental Ability) (Code-A)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	a	26	b	51	c	76	c
2	c	27	b	52	c	77	a
3	b	28	c	53	b	78	c
4	d	29	c	54	c	79	a
5	b	30	b	55	b	80	b
6	d	31	c	56	b	81	a
7	b	32	c	57	b	82	b
8	b	33	a	58	b	83	d
9	c	34	c	59	a	84	c
10	c	35	d	60	a	85	a
11	b	36	c	61	a	86	b
12	b	37	b	62	d	87	d
13	d	38	a	63	d	88	b
14	b	39	a	64	c	89	b
15	c	40	c	65	c	90	c
16	c	41	a	66	a	91	d
17	c	42	b	67	a	92	d
18	d	43	c	68	c	93	a
19	d	44	a	69	b	94	a
20	c	45	c	70	a	95	d
21	a	46	a	71	X	96	a
22	b	47	c	72	a	97	b
23	b	48	a	73	c	98	d
24	c	49	c	74	b	99	a
25	a	50	a	75	b	100	d

Note: Question No.71 is wrong and hence deleted. 2 marks are being awarded to all the candidates
For Question No.93, option (a) is the correct answer.

Final Answer Key: Paper-1 (Mental Ability) (Code-B)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	c	26	a	51	b	76	b
2	b	27	d	52	d	77	b
3	a	28	d	53	b	78	d
4	a	29	c	54	b	79	b
5	c	30	c	55	c	80	c
6	a	31	a	56	d	81	c
7	b	32	a	57	d	82	c
8	c	33	c	58	a	83	d
9	a	34	b	59	a	84	d
10	c	35	a	60	d	85	c
11	a	36	X	61	a	86	a
12	c	37	a	62	b	87	b
13	a	38	c	63	d	88	b
14	c	39	b	64	a	89	c
15	a	40	b	65	d	90	a
16	c	41	c	66	a	91	b
17	c	42	a	67	c	92	b
18	b	43	c	68	b	93	c
19	c	44	a	69	d	94	c
20	b	45	b	70	b	95	b
21	b	46	a	71	d	96	c
22	b	47	b	72	b	97	c
23	b	48	d	73	b	98	a
24	a	49	c	74	c	99	c
25	a	50	a	75	c	100	d

Note: Question No.36 is wrong and hence deleted. 2 marks are being awarded to all the candidates
For Question No.58, option (a) is the correct answer.

Final Answer Key: Paper-1 (Mental Ability) (Code-C)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	b	26	b	51	b	76	b
2	b	27	a	52	d	77	c
3	b	28	b	53	b	78	c
4	b	29	d	54	b	79	a
5	a	30	c	55	c	80	c
6	a	31	a	56	c	81	d
7	a	32	b	57	b	82	c
8	d	33	d	58	b	83	b
9	d	34	b	59	d	84	a
10	c	35	b	60	b	85	a
11	c	36	c	61	c	86	c
12	a	37	d	62	c	87	a
13	a	38	d	63	c	88	b
14	c	39	a	64	d	89	c
15	b	40	a	65	d	90	a
16	a	41	d	66	c	91	c
17	X	42	a	67	a	92	a
18	a	43	b	68	b	93	c
19	c	44	d	69	b	94	a
20	b	45	a	70	c	95	c
21	b	46	d	71	a	96	a
22	c	47	a	72	b	97	c
23	a	48	c	73	b	98	c
24	c	49	b	74	c	99	b
25	a	50	d	75	c	100	c

Note: Question No.17 is wrong and hence deleted. 2 marks are being awarded to all the candidates
For Question No.39, option (a) is the correct answer.

Final Answer Key: Paper-1 (Mental Ability) (Code-D)

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	c	26	a	51	b	76	c
2	a	27	c	52	b	77	c
3	c	28	b	53	c	78	b
4	a	29	d	54	c	79	c
5	b	30	b	55	b	80	b
6	a	31	d	56	c	81	b
7	b	32	b	57	c	82	b
8	d	33	b	58	a	83	b
9	c	34	c	59	c	84	a
10	a	35	c	60	d	85	a
11	b	36	b	61	c	86	a
12	d	37	b	62	b	87	d
13	b	38	d	63	a	88	d
14	b	39	b	64	a	89	c
15	c	40	c	65	c	90	c
16	d	41	c	66	a	91	a
17	d	42	c	67	b	92	a
18	a	43	d	68	c	93	c
19	a	44	d	69	a	94	b
20	d	45	c	70	c	95	a
21	a	46	a	71	a	96	X
22	b	47	b	72	c	97	a
23	d	48	b	73	a	98	c
24	a	49	c	74	c	99	b
25	d	50	a	75	a	100	b

Note: Question No.96 is wrong and hence deleted. 2 marks are being awarded to all the candidates
For Question No.18, option (a) is the correct answer.