



**DELHI IAS ACADEMY**  
**STATE LEVEL OFFLINE/ONLINE**  
**TEST SERIES 2023-24 CGPSC (PRELIMS)**  
(SUB : CSAT - Maths, Reasoning, D.M., Hindi & C.G. Language) (Mode-2))

**T-22**

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर  
Seal of Superintendent of Examination Centre

वीक्षक के हस्ताक्षर  
(Signature of Invigilator).....

वीक्षक का नाम  
(Name of Invigilator).....

परीक्षार्थियों द्वारा काले बॉल पॉइंट पेन से भरा जाय।  
To be filled by Candidates by Black Ball Point pen only

उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक  
Sr.No.of Answer Sheet

अनुक्रमांक  
ROLL NO

उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक  
Sr.No.of Answer Sheet

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

**Declaration:** I have read and understand the directions given below..

परीक्षार्थी के हस्ताक्षर  
(Signature of Candidates).....

परीक्षार्थी का नाम  
(Name of Candidates).....

दिनांक : समय  
(Date) ...../...../..... (Time) .....

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या Number of Pages in Booklet	24	पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या Number of Questions in Booklet	100	समय Time	2	घंटे Hours	पूर्णांक Total Marks	200
--	----	---	-----	-------------	---	---------------	-------------------------	-----

**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश (Instructions for Candidates)**

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. (क) अभ्यर्थियों को ओ.एम.आर. उत्तरशीट में प्रविष्टियाँ जैसे नाम, रोल नं. आदि भरने के लिए अतिरिक्त समय दिया गया है।<br/>(ख) इस दिये गये समय के पश्चात् अभ्यर्थियों को प्रश्न-पुस्तिका जायेगी। प्रश्न पुस्तिका के पृष्ठों तथा प्रश्नों की संख्या का मिलान इस मुख पृष्ठ पर दी गई संख्याओं से कर लें। यदि इसमें कोई भिन्नता हो तो कृपया प्रश्न-पुस्तिका तत्काल बदल लें।<br/>(ग) दिए गए अतिरिक्त समय में उत्तर अंकित करने की अनुमति नहीं है। उत्तर अंकित करने के लिए दो घंटे का समय दिया जाएगा।</p> <p>2. (क) दी गई उत्तर-शीट में नीले या काले बाल पॉइंट पेन से अनुक्रमांक, प्रश्नपुस्तिका का क्रमांक, प्रश्न पुस्तिका का सेट (A, B, C अथवा D), परीक्षार्थी का नाम, परीक्षार्थी के हस्ताक्षर तथा परीक्षा की तिथि, अंकित करें।<br/>(ख) उत्तर-शीट में रोल नं., प्रश्न पुस्तिका का सेट, केन्द्र को आदि संबंधित गोले O को नीले या काले बाल पॉइंट पेन से भरें।<br/>(ग) उत्तर-शीट में प्रश्नों के उत्तर अंकित करने हैं। इस संबंध में निर्देश इस प्रश्न पुस्तिका के पीछे दिये गये हैं।</p> <p>3. ऑप्टिकल मार्क रीडर (OMR) मशीन उत्तर-शीट की नीले या काले बाल पॉइंट पेन से भरें गोले O की प्रविष्टियों को पढ़कर परीक्षाफल तैयार करती है, अतः परीक्षार्थियों को सचेत किया जाता है कि वे उत्तर-शीट में प्रविष्टियों को भरते समय पूरी-पूरी सावधानी बरतें एवं कोई त्रुटि न करें।</p> <p>4. उत्तर-शीट पर निर्धारित स्थानों पर चाही गई प्रविष्टियाँ भरने के अलावा कुछ न लिखें/अंकित करें।</p> <p>5. किसी भी प्रकार के कैलकुलेटर, लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन आदि का प्रयोग वर्जित है।</p> <p>6. रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका के निर्धारित खाली पृष्ठों में अथवा अन्य पृष्ठों में निर्धारित जगहों पर करें अतिरिक्त पृष्ठ नहीं दिये जायेंगे।</p> <p>7. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो इस सम्बन्ध में संस्था का निर्णय अन्तिम होगा।</p> <p>8. परीक्षा समाप्ति के पश्चात् उक्त के संबंध में किसी भी प्रकार का अभ्यावेदन/शिकायत पर कोई कार्यवाही नहीं की जाएगी।</p> <p>(नोट: उत्तर अंकित करने के लिए कृपया प्रश्न पुस्तिका के पीछे कवर पेज पर दिए गए निर्देशों को देखें)</p> | <p>1. (a) Candidates are allowed time to fill up the basic information about themselves in the OMR sheet such as Name, Roll No. etc.<br/>(b) After this, question booklet will be given to the candidates. Tally the number of pages along with no. of questions printed on cover of the booklet in case of any discrepancy please get the booklet changed immediately.<br/>(c) Answering of question is not allowed in the given extra time. Two hours time will be given for answering.</p> <p>2. (a) On Answer Sheet, supplied to you write input Roll No., Que. Booklet No., Set of Question Booklet (A,B,C or D). Name of Candidate, Signature of candidate, Date of Exam, in Blue or Black Ball Point Pen.<br/>(b) On Answer Sheet fill in your Roll No., Que. Booklet Set and Centre Code etc. by darkening corresponding circle O with Blue or Black Ball Point Pen.<br/>(c) On Answer Sheet only the answers to questions are to be marked. The instructions for this are available on the back cover page of the question booklet.</p> <p>3. Optical Mark Reader (OMR) machine prepares the result by reading the entries made in the circles O will the Blue or Black Ball Point Pen on the Answer Sheet, hence the candidates must be extremely careful in marking these entries and must not commit errors.</p> <p>4. Please do not write mark on Answer Sheet anything extra except what is asked for.</p> <p><b>5. USE OF ANY CALCULATOR, LOG TABLES, MOBILE PHONE ETC IS PROHIBITED.</b></p> <p>6. Rough work should be done on the blank pages or in the space provided for this on each page of this question booklet. Extra paper will not be supplied.</p> <p>7. If there is any sort of mistakes discrepancy (in Hindi or English Version of the question) either of printing or of factual nature then regarding this Institute no action will be taken on any type of representation complaint as stated above.</p> <p>8. After the completion of the examination, no action will be taken on any representation/complaint regarding the above.</p> <p>(Note: For Instructions regarding marking the answer please see the Last page of this question Booklet.)</p> |
|--|--|



# DELHI IAS ACADEMY

Your Dream, Our Duty

Present's

विगत 16 वर्षों से CGPSC तैयारी के लिए राज्य का एकमात्र सबसे बड़ा संस्थान...

# अंकुरण 2.0

सिविल सेवा की तैयारी  
पर एक चर्चा...

Career Guidance  
Programme 2024

With **Sourabh Sir**

- ⇒ शुरुवात कैसे करें ?
- ⇒ CGPSC की तैयारी का सफर कहां से कब तक ?
- ⇒ तैयारी में होने वाली गलतियों को कैसे पहचानें ?
- ⇒ क्या CGPSC की तैयारी में Backup plan/plan B होना जरूरी है ?



REGISTRATION  
अनिवार्य

For Registration  
Visit Our Website  
[www.delhiiias.com](http://www.delhiiias.com)



यहां स्कैन करें

[Founder and Director DIA]

Date - 25<sup>th</sup> February 2024  
Time - 10:00 AM  
Place - Delhi IAS Academy Mangla, Bilaspur

OUR CLASSROOM  
SELECTIONS

2021 42/170

2020 48/173

2019 58/199

9329829120, 8982068851, 07752-426290

[www.delhiiias.com](http://www.delhiiias.com)

Q.1.  $(1000)^9 \div 10^{24} = ?$

- (a) 10000  
(b) 1000  
(c) 100  
(d) 10

Ans: b

Sol:  $\frac{(1000)^9}{10^{24}} = \frac{(10^3)^9}{10^{24}} = \frac{10^{27}}{10^{24}} = 1000$

Q.2. एक धनराशि को A, B, C, D के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाना है। यदि C को D से 1000 रुपये अधिक मिलते हैं, तो B का हिस्सा क्या है?

- (a) 500 रुपये  
(b) 1500 रुपये  
(c) 2000 रुपये  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: मान लीजिए कि A, B, C और D के शेयर क्रमशः 5x रुपये, 2x रुपये, 4x रुपये और 3x रुपये हैं।

फिर,  $4x - 3x = 1000$

$\Rightarrow x = 1000.$

$\therefore B$  का हिस्सा =  $2x = 2(1000) = 2000.$

Q.3. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्तक 2400 है। उनका महत्तम समापवर्तक है—

- (a) 40  
(b) 80  
(c) 120  
(d) 200

Ans: a

Sol: माना संख्याएँ 3x, 4x और 5x हैं।

फिर, उनका लघुत्तम समापवर्तक = 60x.

तो,  $60x = 2400$  या  $x = 40.$

संख्याएँ  $(3 \times 40)$ ,  $(4 \times 40)$  और  $(5 \times 40)$  हैं।

अतः, अभीष्ट महत्तम समापवर्तक = 40.

Q.4. एक आदमी के पास एक रुपये के नोट, पांच रुपये के नोट और दस रुपये के मूल्यवर्ग के कुल 480 रुपये हैं। प्रत्येक मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या बराबर है, उसके पास कुल कितने नोट हैं?

- (a) 45  
(b) 60  
(c) 75  
(d) 90

Ans: d

Sol: माना प्रत्येक मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या x है।

फिर  $x + 5x + 10x = 480$

$\Rightarrow 16x = 480$

$\therefore x = 30.$

अतः, नोटों की कुल संख्या =  $3x = 90.$

Q.5. एक किराने की दुकान की बिक्री लगातार 5 महीनों तक 6435 रुपये, 6927 रुपये, 6855 रुपये, 7230 रुपये और 6562 रुपये रही। छठे महीने में उसकी कितनी बिक्री होनी चाहिए ताकि

Q.1.  $(1000)^9 \div 10^{24} = ?$

- (a) 10000  
(b) 1000  
(c) 100  
(d) 10

Ans: b

Sol:  $\frac{(1000)^9}{10^{24}} = \frac{(10^3)^9}{10^{24}} = \frac{10^{27}}{10^{24}} = 1000$

Q.2. A sum of money is to be distributed among A, B, C, D in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If C gets Rs. 1000 more than D, what is B's share?

- (a) Rs. 500  
(b) Rs. 1500  
(c) Rs. 2000  
(d) None of these

Ans: c

Sol: Let the shares of A, B, C and D be Rs. 5x, Rs. 2x, Rs. 4x and Rs. 3x respectively.

Then,  $4x - 3x = 1000$

$\Rightarrow x = 1000.$

$\therefore B$ 's share =  $2x = 2(1000) = 2000.$

Q.3. Three number are in the ratio of 3 : 4 : 5 and their L.C.M. is 2400. Their H.C.F. is:

- (a) 40  
(b) 80  
(c) 120  
(d) 200

Ans: a

Sol: Let the numbers be 3x, 4x and 5x.

Then, their L.C.M. = 60x.

So,  $60x = 2400$  or  $x = 40.$

The numbers are  $(3 \times 40)$ ,  $(4 \times 40)$  and  $(5 \times 40).$

Hence, required H.C.F. = 40.

Q.4. A man has Rs.480 in the denominations of one-rupee notes, five-rupee notes and ten-rupee notes. The number of notes of each denomination is equal. What is the total number of notes that he has ?

- (a) 45  
(b) 60  
(c) 75  
(d) 90

Ans: d

Sol: Let number of notes of each denomination be x.

Then  $x + 5x + 10x = 480$

$\Rightarrow 16x = 480$

$\therefore x = 30.$

Hence, total number of notes =  $3x = 90.$

Q.5. A grocer has a sale of Rs. 6435, Rs. 6927, Rs. 6855, Rs. 7230 and Rs. 6562 for 5 consecutive months. How much sale must he have in the sixth month so that he gets an

उसे औसतन 6500 रुपये की बिक्री हो?

- (a) 4991 रुपये  
(b) 5991 रुपये  
(c) 6001 रुपये  
(d) 6991 रुपये

Ans: a

Sol: 5 महीनों के लिए कुल बिक्री = रु.(6435 + 6927 + 6855 + 7230 + 6562) = रु.34009।

$$\therefore \text{अभीष्ट बिक्री} = \text{रु.}[(6500 \times 6) - 34009] \\ = \text{रु.}(39000 - 34009) \\ = 4991 \text{ रुपये.}$$

Q.6. एक दुकानदार को अपनी लागत मूल्य पर 22.5 प्रतिशत का लाभ होने की उम्मीद है। यदि एक सप्ताह में उसकी बिक्री 392 रुपये थी, तो उसका लाभ कितना था?

- (a) रु.18.20  
(b) रु.70  
(c) रु.72  
(d) रु.88.25

Ans: c

Sol: क्रय मूल्य = रु. $\left(\frac{100}{122.5} \times 392\right) = \text{रु.}\left(\frac{1000}{1225} \times 392\right) = 320$  रु

$$\therefore \text{लाभ} = \text{रु.}(392 - 320) = \text{रु.}72.$$

Q.7. रीना ने 1200 रुपये का ऋण उतने ही वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर लिया जितनी ब्याज दर थी। यदि उसने ऋण अवधि के अंत में ब्याज के रूप में 432 रुपये का भुगतान किया, तो ब्याज की दर क्या थी?

- (a) 3.6  
(b) 6  
(c) 18  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Ans: b

Sol: माना दर = R% और समय = R वर्ष।

$$\text{तब, } \left(\frac{1200 \times R \times R}{100}\right) = 432$$

$$12R^2 = 432$$

$$R^2 = 36$$

$$R = 6.$$

Q.8. एल्बर्ट ने 5 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए एक सावधि जमा योजना में 8000 रुपये की राशि का निवेश किया। सावधि जमा की परिपक्वता पर एल्बर्ट को कितनी राशि मिलेगी?

- (a) 8600 रुपये  
(b) 8620 रुपये  
(c) 8820 रुपये  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

average sale of Rs. 6500?

- (a) Rs. 4991  
(b) Rs. 5991  
(c) Rs. 6001  
(d) Rs. 6991

Ans: a

Sol: Total sale for 5 months = Rs. (6435 + 6927 + 6855 + 7230 + 6562) = Rs. 34009.

$$\therefore \text{Required sale} = \text{Rs.} [(6500 \times 6) - 34009] \\ = \text{Rs.} (39000 - 34009) \\ = \text{Rs.} 4991.$$

Q.6. A shopkeeper expects a gain of 22.5% on his cost price. If in a week, his sale was of Rs. 392, what was his profit?

- (a) Rs. 18.20  
(b) Rs. 70  
(c) Rs. 72  
(d) Rs. 88.25

Ans: c

Sol: C.P. = Rs.  $\left(\frac{100}{122.5} \times 392\right) = \text{Rs.}\left(\frac{1000}{1225} \times 392\right) = \text{Rs.}320$

$$\therefore \text{Profit} = \text{Rs.}(392 - 320) = \text{Rs.}72.$$

Q.7. Reena took a loan of Rs. 1200 with simple interest for as many years as the rate of interest. If she paid Rs. 432 as interest at the end of the loan period, what was the rate of interest?

- (a) 3.6  
(b) 6  
(c) 18  
(d) Cannot be determined

Ans: b

Sol: Let rate = R% and time = R years.

$$\text{Then, } \left(\frac{1200 \times R \times R}{100}\right) = 432$$

$$12R^2 = 432$$

$$R^2 = 36$$

$$R = 6.$$

Q.8. Albert invested an amount of Rs. 8000 in a fixed deposit scheme for 2 years at compound interest rate 5 p.c.p.a. How much amount will Albert get on maturity of the fixed deposit?

- (a) Rs. 8600  
(b) Rs. 8620  
(c) Rs. 8820  
(d) None of these

Ans: b

Sol: राशि = रु.  $\left[8000 \times \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2\right]$   
 = रु.  $\left(8000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20}\right)$   
 = 8820 रुपये.

Q.9. 1 से 70 तक कितने प्रतिशत संख्याओं का इकाई अंक 1 या 9 है?

- (a) 1  
 (b) 14  
 (c) 20  
 (d) 21

Ans: c

Sol: स्पष्ट रूप से, जिन संख्याओं के इकाई अंक में 1 या 9 होता है, उनका वर्ग अंक 1 पर समाप्त होता है। 1 से 70 तक ऐसी संख्याएँ 1, 9, 11, 19, 21, 29, 31, 39, 41, 49, 51, 59, 61, 69. हैं।  
 ऐसी संख्या की संख्या = 14

∴ अभीष्ट प्रतिशत =  $\left(\frac{14}{70} \times 100\right)\% = 20\%$ .

Q.10. A ने 3500 रुपये के साथ व्यवसाय शुरू किया और 5 महीने के बाद, B, A के साथ उसके भागीदार के रूप में जुड़ गया। एक वर्ष के बाद, लाभ को 2:3 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। पूंजी में B का योगदान क्या है?

- (a) 7500 रुपये  
 (b) 8000 रुपये  
 (c) 8500 रुपये  
 (d) 9000 रुपये

Ans: d

Sol:

माना B की पूंजी x रुपये है।

तब,  $\left(\frac{3500 \times 12}{7x} = \frac{2}{3}\right)$

⇒  $14x = 126000$

⇒  $x = 9000$ .

Q.11. यदि कोई व्यक्ति 10 किमी/घंटा के बजाय 14 किमी/घंटा की चाल से चलता है, तो वह 20 किमी अधिक चलता है। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी है—

- (a) 50 किमी  
 (b) 56 किमी  
 (c) 70 किमी  
 (d) 80 किमी

Ans: a

Sol: माना कि तय की गई वास्तविक दूरी x किमी है।

तब,  $\frac{x}{10} = \frac{x+20}{14}$

⇒  $14x = 10x + 200$

Sol: Amount = Rs.  $\left[8000 \times \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2\right]$   
 = Rs.  $\left(8000 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20}\right)$   
 = Rs. 8820.

Q.9. What percentage of numbers from 1 to 70 have 1 or 9 in the unit's digit?

- (a) 1  
 (b) 14  
 (c) 20  
 (d) 21

Ans: c

Sol: Clearly, the numbers which have 1 or 9 in the unit's digit, have squares that end in the digit 1. Such numbers from 1 to 70 are 1, 9, 11, 19, 21, 29, 31, 39, 41, 49, 51, 59, 61, 69.  
 Number of such number = 14

∴ Required percentage =  $\left(\frac{14}{70} \times 100\right)\% = 20\%$ .

Q.10. A starts business with Rs. 3500 and after 5 months, B joins with A as his partner. After a year, the profit is divided in the ratio 2 : 3. What is B's contribution in the capital?

- (a) Rs. 7500  
 (b) Rs. 8000  
 (c) Rs. 8500  
 (d) Rs. 9000

Ans: d

Sol:

Let B's capital be Rs. x.

Then,  $\left(\frac{3500 \times 12}{7x} = \frac{2}{3}\right)$

⇒  $14x = 126000$

⇒  $x = 9000$ .

Q.11. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is:

- (a) 50km  
 (b) 56km  
 (c) 70km  
 (d) 80km

Ans: a

Sol: Let the actual distance travelled be x km.

Then,  $\frac{x}{10} = \frac{x+20}{14}$

⇒  $14x = 10x + 200$

$$\Rightarrow 4x=200$$

$$\Rightarrow x=50 \text{ किमी.}$$

Q.12. A किसी काम को 18 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 15 दिन में पूरा कर सकता है। B ने 10 दिनों तक काम किया और नौकरी छोड़ दी। A अकेले शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 5  
(b)  $5\frac{1}{2}$   
(c) 6  
(d) 8

Ans: c

$$\text{Sol: B का 10 दिन का कार्य} = \left(\frac{1}{15} \times 10\right) = \frac{2}{3}$$

$$\text{शेष कार्य} = \left(1 - \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{3}$$

अब, A द्वारा 1 दिन में  $1/18$  कार्य किया जाता है।

A द्वारा  $1/3$  कार्य  $\left(18 \times \frac{1}{3}\right) = 6$  दिनों में पूरा किया जाता है।

Q.13. एक आयत का विकर्ण  $\sqrt{41}$  सेमी है और इसका क्षेत्रफल 20 वर्ग सेमी है। आयत का परिमाण होना चाहिए—

- (a) 9 सेमी  
(b) 18 सेमी  
(c) 20 सेमी  
(d) 41 सेमी

Ans: b

$$\text{Sol: } \sqrt{l^2 + b^2} = \sqrt{41}$$

साथ ही,  $lb = 20$

$$(l+b)^2 = (l^2 + b^2) + 2lb = 41 + 40 = 81$$

$$\Rightarrow (l+b) = 9.$$

$$\therefore \text{परिधि} = 2(l+b) = 18 \text{ सेमी.}$$

Q.14. एक हॉल 15 मीटर लंबा और 12 मीटर चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफलों का योग चार दीवारों के क्षेत्रफलों के योग के बराबर है, तो हॉल का आयतन है—

- (a)  $720 \text{ m}^3$   
(b)  $900 \text{ m}^3$   
(c)  $1200 \text{ m}^3$   
(d)  $1800 \text{ m}^3$

Ans: c

$$\text{Sol: } 2(15+12) \times h = 2(15 \times 12)$$

$$h = \frac{180}{27} \text{ m} = \frac{20}{3} \text{ m.}$$

$$\therefore \text{आयतन} = \left(15 \times 12 \times \frac{20}{3}\right) \text{ m}^3 = 1200 \text{ m}^3.$$

$$\Rightarrow 4x=200$$

$$\Rightarrow x=50 \text{ km.}$$

Q.12. A can finish a work in 18 days and B can do the same work in 15 days. B worked for 10 days and left the job. In how many days, A alone can finish the remaining work?

- (a) 5  
(b)  $5\frac{1}{2}$   
(c) 6  
(d) 8

Ans: c

$$\text{Sol: B's 10 day's work} = \left(\frac{1}{15} \times 10\right) = \frac{2}{3}$$

$$\text{Remaining work} = \left(1 - \frac{2}{3}\right) = \frac{1}{3}$$

Now,  $1/18$  work is done by A in 1 day.

$1/3$  work is done by A in  $\left(18 \times \frac{1}{3}\right) = 6$  days.

Q.13. The diagonal of a rectangle is  $\sqrt{41}$  cm and its area is 20 sq. cm. The perimeter of the rectangle must be:

- (a) 9 cm  
(b) 18 cm  
(c) 20 cm  
(d) 41 cm

Ans: b

$$\text{Sol: } \sqrt{l^2 + b^2} = \sqrt{41}$$

Also,  $lb = 20$

$$(l+b)^2 = (l^2 + b^2) + 2lb = 41 + 40 = 81$$

$$\Rightarrow (l+b) = 9.$$

$$\therefore \text{Perimeter} = 2(l+b) = 18 \text{ cm.}$$

Q.14. A hall is 15 m long and 12 m broad. If the sum of the areas of the floor and the ceiling is equal to the sum of the areas of four walls, the volume of the hall is:

- (a)  $720 \text{ m}^3$   
(b)  $900 \text{ m}^3$   
(c)  $1200 \text{ m}^3$   
(d)  $1800 \text{ m}^3$

Ans: c

$$\text{Sol: } 2(15+12) \times h = 2(15 \times 12)$$

$$h = \frac{180}{27} \text{ m} = \frac{20}{3} \text{ m.}$$

$$\therefore \text{Volume} = \left(15 \times 12 \times \frac{20}{3}\right) \text{ m}^3 = 1200 \text{ m}^3.$$

Q.15. यदि  $5^a = 3125$ , तो  $5^{(a-3)}$  का मान है—

- (a) 25
- (b) 125
- (c) 625
- (d) 1625

Ans: a

Sol:  $5^a = 3125$

$$\Rightarrow 5^a = 5^5$$

$$\Rightarrow a = 5.$$

$$\therefore 5^{(a-3)} = 5^{(5-3)} = 5^2 = 25.$$

Q.16. यदि एक चौथाई किलो आलू की कीमत 60 पैसे है, तो 200 ग्राम की कीमत कितने पैसे होगी?

- (a) 48 पैसे
- (b) 54 पैसे
- (c) 56 पैसे
- (d) 72 पैसे

Ans: a

Sol: माना आवश्यक वजन x किग्रा है।

कम वजन, कम कीमत (प्रत्यक्ष अनुपात)

$$\therefore 250 : 200 :: 60 : x$$

$$\Rightarrow 250 \times x = (200 \times 60)$$

$$\Rightarrow x = \frac{200 \times 60}{250}$$

$$\Rightarrow x = 48.$$

Q.17. 1 से 20 क्रमांक वाले टिकटों को मिलाया जाता है और फिर यादृच्छिक रूप से एक टिकट निकाला जाता है। इसकी क्या प्रायिकता है कि निकाले गए टिकट पर एक संख्या है जो 3 या 5 का गुणज है?

- (a)  $1/2$
- (b)  $2/5$
- (c)  $8/15$
- (d)  $9/20$

Ans: d

Sol: यहाँ,  $S = \{1, 2, 3, 4, \dots, 19, 20\}$ .

मान लीजिए  $E = 3$  या 5 का गुणज प्राप्त होने की घटना  
 $= \{3, 6, 9, 12, 15, 18, 5, 10, 20\}$ .

$$\therefore P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{9}{20}.$$

Q.18. प्रत्येक 3 वर्ष के अंतराल पर जन्मे 5 बच्चों की आयु का योग 50 वर्ष है। सबसे छोटे बच्चे की आयु क्या है?

- (a) 4 वर्ष
- (b) 8 वर्ष
- (c) 10 वर्ष
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: माना कि बच्चों की आयु  $x, (x + 3), (x + 6), (x + 9)$  और  $(x + 12)$  वर्ष है।

Q.15. If  $5^a = 3125$ , then the value of  $5^{(a-3)}$  is:

- (a) 25
- (b) 125
- (c) 625
- (d) 1625

Ans: a

Sol:  $5^a = 3125$

$$\Rightarrow 5^a = 5^5$$

$$\Rightarrow a = 5.$$

$$\therefore 5^{(a-3)} = 5^{(5-3)} = 5^2 = 25.$$

Q.16. If a quarter kg of potato costs 60 paise, how many paise will 200 gm cost?

- (a) 48 paise
- (b) 54 paise
- (c) 56 paise
- (d) 72 paise

Ans: a

Sol: Let the required weight be x kg.

Less weight, Less cost (Direct Proportion)

$$\therefore 250 : 200 :: 60 : x$$

$$\Rightarrow 250 \times x = (200 \times 60)$$

$$\Rightarrow x = \frac{200 \times 60}{250}$$

$$\Rightarrow x = 48.$$

Q.17. Tickets numbered 1 to 20 are mixed up and then a ticket is drawn at random. What is the probability that the ticket drawn has a number which is a multiple of 3 or 5?

- (a)  $1/2$
- (b)  $2/5$
- (c)  $8/15$
- (d)  $9/20$

Ans: d

Sol: Here,  $S = \{1, 2, 3, 4, \dots, 19, 20\}$ .

Let  $E =$  event of getting a multiple of 3 or 5 =  $\{3, 6, 9, 12, 15, 18, 5, 10, 20\}$ .

$$\therefore P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{9}{20}.$$

Q.18. The sum of ages of 5 children born at the intervals of 3 years each is 50 years. What is the age of the youngest child?

- (a) 4 years
- (b) 8 years
- (c) 10 years
- (d) None of these

Ans: a

Sol: Let the ages of children be  $x, (x + 3), (x + 6), (x + 9)$  and  $(x + 12)$  years.

$$\begin{aligned} \text{फिर, } x + (x + 3) + (x + 6) + (x + 9) + (x + 12) &= 50 \\ \Rightarrow 5x &= 20 \\ \Rightarrow x &= 4. \end{aligned}$$

∴ सबसे छोटे बच्चे की उम्र =  $x = 4$  वर्ष.

- Q.19. एक ट्रेन एक स्टेशन के प्लेटफार्म को 36 सेकंड में पार करती है और प्लेटफार्म पर खड़े एक व्यक्ति को 20 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की चाल 54 किमी/घंटा है, तो प्लेटफार्म की लंबाई क्या है?
- (a) 120 मी  
(b) 240 मी  
(c) 300 मी  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: चाल =  $\left(54 \times \frac{5}{18}\right)$  मी/सेकंड = 15 मी/सेकंड।

ट्रेन की लंबाई =  $(15 \times 20)$  मीटर = 300 मीटर.  
माना प्लेटफार्म की लंबाई  $x$  मीटर है।

$$\text{तब, } = \frac{x+300}{36} = 15$$

$$\Rightarrow x + 300 = 540$$

$$\Rightarrow x = 240 \text{ मी.}$$

- Q.20. एक मोटरबोट, जिसकी चाल शांत पानी में 15 किमी/घंटा है, धारा के अनुकूल 30 किमी जाती है और कुल 4 घंटे 30 मिनट में वापस आती है। धारा की चाल (किमी/घंटा में) है—
- (a) 4  
(b) 5  
(c) 6  
(d) 10

Ans: b

Sol: माना धारा की चाल  $x$  किमी/घंटा है। तब,  
धारा के अनुकूल चाल =  $(15 + x)$  किमी/घंटा,  
धारा के प्रतिकूल चाल =  $(15 - x)$  किमी/घंटा।

$$\frac{30}{(15+x)} + \frac{30}{(15-x)} = 4\frac{1}{2}$$

$$\frac{900}{225-x^2} = \frac{9}{2}$$

$$9x^2 = 225$$

$$x^2 = 25$$

$$x = 5 \text{ किमी/घंटा.}$$

- Q.21. यदि  $p$  और  $q$  संख्या  $653pq$  के दो अंक इस प्रकार हैं कि यह संख्या 80 से विभाज्य है, तो  $p+q$  किसके बराबर है?
- (a) 2                      (b) 3  
(c) 4                      (d) 6

$$\begin{aligned} \text{Then, } x + (x + 3) + (x + 6) + (x + 9) + (x + 12) &= 50 \\ \Rightarrow 5x &= 20 \\ \Rightarrow x &= 4. \\ \therefore \text{ Age of the youngest child} &= x = 4 \text{ years.} \end{aligned}$$

- Q.19. A train passes a station platform in 36 seconds and a man standing on the platform in 20 seconds. If the speed of the train is 54 km/hr, what is the length of the platform?
- (a) 120m  
(b) 240m  
(c) 300m  
(d) None of these

Ans: b

Sol: Speed =  $\left(54 \times \frac{5}{18}\right)$  m/sec = 15 m/sec.

Length of the train =  $(15 \times 20)$ m = 300 m.

Let the length of the platform be  $x$  metres.

$$\text{Then, } \frac{x+300}{36} = 15$$

$$\Rightarrow x + 300 = 540$$

$$\Rightarrow x = 240 \text{ m.}$$

- Q.20. A motorboat, whose speed in 15 km/hr in still water goes 30 km downstream and comes back in a total of 4 hours 30 minutes. The speed of the stream (in km/hr) is:
- (a) 4  
(b) 5  
(c) 6  
(d) 10

Ans: b

Sol: Let the speed of the stream be  $x$  km/hr. Then,  
Speed downstream =  $(15 + x)$  km/hr,  
Speed upstream =  $(15 - x)$  km/hr.

$$\frac{30}{(15+x)} + \frac{30}{(15-x)} = 4\frac{1}{2}$$

$$\frac{900}{225-x^2} = \frac{9}{2}$$

$$9x^2 = 225$$

$$x^2 = 25$$

$$x = 5 \text{ km/hr.}$$

- Q.21. If  $p$  and  $q$  are the two digits of the number  $653pq$  such that this number is divisible by 80, then  $p+q$  is equal to ?
- (a) 2  
(b) 3  
(c) 4  
(d) 6

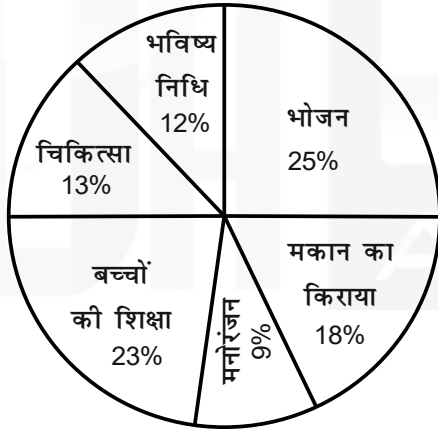


Ans: d

Sol: दिया गया है,  $p$  और  $q$  संख्या  $653pq$  के दो अंक हैं इस प्रकार कि यह संख्या 80 से विभाज्य है फिर हमें  $p + q$  मान ज्ञात करना होगा।  
अब, यदि  $653pq$ , 80 से विभाज्य है, तो  $653pq$  को 80 का गुणज होना चाहिए, फिर,  $653pq$  का इकाई स्थान 0 बन जाता है क्योंकि 80 में इकाई स्थान 0 है और यदि हम किसी संख्या को 0 से गुणा करते हैं तो परिणाम 0 होता है।  
अतः,  $653pq$  का इकाई स्थान 0 है, अर्थात्  $q = 0$ ।  
अब, दोनों संख्याओं में इकाई स्थान रद्द करने के बाद,  $653p$ , 8 से विभाज्य है।  
8 के लिए विभाज्यता नियम यह है कि अंतिम तीन संख्याएँ 8 से विभाज्य होनी चाहिए।  
तो, अब  $53p$  के निकट 8 का गुणज 536 है। और तुलना करने पर  $p = 6$ । अब,  $p + q = 6 + 0 = 6$ ।  
अतः,  $p + q$  का मान 6 है

**दिशा-निर्देश (Q.22-25) :** चार्ट का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

यहां दिया गया पाई चार्ट प्रतिशत में एक परिवार के घरेलू व्यय को दर्शाता है। यदि परिवार की कुल मासिक आय 33,650 रुपये है तो चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें



Q.22. प्रति माह घर का किराया है—

- (a) 6000 रुपये
- (b) 6152 रुपये
- (c) 6057 रुपये
- (d) 6048 रुपये

Ans: c

Sol: प्रति माह मकान का किराया  
= 33650 रुपये का 18%  
=  $\frac{18 \times 33650}{100}$   
= 6057 रुपये

Q.23. भविष्य निधि के रूप में मिलने वाली मासिक बचत होगी—

- (a) 4038 रुपये
- (b) 4802 रुपये

Ans: d

Sol: Given,  $p$  and  $q$  are the two digits of the number  $653pq$  Such that this number is divisible by 80

Then we have to find  $p+q$  value.

Now, if  $653pq$  is divisible by 80, then  $653pq$  must be an multiple of 80 then, units place of  $653pq$  becomes 0 as unit place in 80 is 0 and if we multiply any number with 0 result is 0.

So, units place of  $653pq$  is 0, i.e  $q = 0$ .

Now, after cancelling units place in both numbers,  $653p$  is divisible by 8.

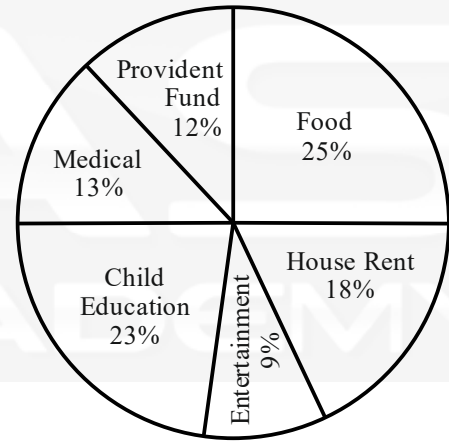
Divisibility rule for 8 is last three numbers should be divisible by 8.

So, now multiple of 8 near to  $53p$  is 536. And by comparing  $p = 6$ . Now,  $p + q = 6 + 0 = 6$ .

Hence, the value of  $p + q$  is 6

**Directions (Q.22-25):** Study the chart and answer the questions: The pie chart given here represents the domestic expenditure of a family in percent. Study the chart and answer the following questions if the total monthly income of the family is Rs. 33,650

**Expenditure of Family**



Q.22. The house rent per month is:

- (a) Rs. 6000
- (b) Rs. 6152
- (c) Rs. 6057
- (d) Rs. 6048

Ans: c

Sol: House rent per month  
= 18% of Rs. 33650  
=  $\frac{18 \times 33650}{100}$   
= Rs. 6057

Q.23. The monthly savings in the form of provident fund would be:

- (a) Rs. 4038
- (b) Rs. 4802

- (c) 4856 रुपये  
(d) 5480 रुपये

Ans: a

Sol: वार्षिक भविष्य निधि बचत  
= 33650 रुपये का 12%  
=  $33650 \times 12 / 100$   
= 4038 रुपये

- Q.24. भविष्य निधि कटौती और मकान किराए के भुगतान के बाद, परिवार की कुल मासिक आय बचेगी—  
(a) 23545 रुपये  
(b) 24435 रुपये  
(c) 23555 रुपये  
(d) 25355 रुपये

Ans: c

Sol: शेष आय  
= 33650 रुपये का  $(100 - 12 - 18)\%$   
=  $70 \times 33650 / 100$   
= 23555 रुपये

- Q.25. प्रति माह कुल राशि, परिवार भोजन और मनोरंजन पर खर्च करता है—  
(a) 11432 रुपये  
(b) 11441 रुपये  
(c) 12315 रुपये  
(d) 12443 रुपये

Ans: b

Sol: भोजन और मनोरंजन पर खर्च  
= 33650 रुपये का 34%  
=  $34 \times 33650 / 100$   
= 11441 रुपये

- Q.26. एक लड़के की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए सुरेश ने कहा, "वह मेरी माँ के इकलौते बेटे का बेटा है।" सुरेश उस लड़के से किस प्रकार संबंधित है?  
(a) भाई  
(b) चाचा  
(c) चचेरा भाई  
(d) पिता

Ans: d

Sol: तस्वीर में दिख रहा लड़का सुरेश की माँ के इकलौते बेटे का बेटा है, यानी सुरेश का बेटा। अतः, सुरेश लड़के का पिता है।

- Q.27. यदि A, B का भाई है; B, C की बहन है; और C, D का पिता है, D, A से किस प्रकार संबंधित है?  
(a) भाई  
(b) बहन  
(c) भतीजा  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Ans: d

Sol: यदि D पुरुष है, तो उत्तर भतीजा है।  
यदि D महिला है, तो उत्तर भतीजी है।

- (c) Rs. 4856  
(d) Rs. 5480

Ans: a

Sol: Annual provident fund saving  
= 12% of Rs. 33650  
=  $33650 \times 12 / 100$   
= Rs. 4038

- Q.24. After providential fund deductions and payment of house rent, the total monthly income of the family remains:  
(a) Rs. 23545  
(b) Rs. 24435  
(c) Rs. 23555  
(d) Rs. 25355

Ans: c

Sol: Remaining income  
=  $(100 - 12 - 18)\%$  of Rs. 33650  
=  $70 \times 33650 / 100$   
= Rs. 23555

- Q.25. The total amount per month, the family spends on food and entertainment.  
(a) Rs. 11432  
(b) Rs. 11441  
(c) Rs. 12315  
(d) Rs. 12443

Ans: b

Sol: Spent on food and entertainment  
= 34% of Rs. 33650  
=  $34 \times 33650 / 100$   
= Rs. 11441

- Q.26. Pointing to a photograph of a boy Suresh said, "He is the son of the only son of my mother." How is Suresh related to that boy?  
(a) Brother  
(b) Uncle  
(c) Cousin  
(d) Father

Ans: d

Sol: The boy in the photograph is the son of the only son of Suresh's mother i.e., the son of Suresh. Hence, Suresh is the father of boy.

- Q.27. If A is the brother of B; B is the sister of C; and C is the father of D, how D is related to A?  
(a) Brother  
(b) Sister  
(c) Nephew  
(d) Cannot be determined

Ans: d

Sol: If D is Male, the answer is Nephew.  
If D is Female, the answer is Niece.

चूँकि D का लिंग ज्ञात नहीं है, इसलिए, D और A के बीच संबंध निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

- Q.28. जब समय 4 : 20 हो तो घड़ी की मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच का कोण है—  
 (a)  $10^\circ$   
 (b)  $15\frac{1}{2}^\circ$   
 (c)  $20^\circ$   
 (d)  $25\frac{1}{2}^\circ$

Ans: a

Sol: हम जानते हैं कि  $30H - \left(\frac{11}{2}\right) \times m$

$$\Rightarrow 30 \times 4 - \left(\frac{11}{2}\right) \times 20$$

$$\Rightarrow 10^\circ$$

- Q.29. 1 जनवरी 2006 को रविवार था। 1 जनवरी 2010 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?  
 (a) रविवार  
 (b) शनिवार  
 (c) शुक्रवार  
 (d) बुधवार

Ans: c

Sol: 31 दिसंबर, 2005 को शनिवार था।  
 वर्ष 2006 से वर्ष 2009 तक विषम दिनों की संख्या  
 $= (1 + 1 + 2 + 1) = 5$  दिन.  
 $\therefore$  31 दिसंबर 2009 को गुरुवार था।  
 इस प्रकार, 1 जनवरी, 2010 को शुक्रवार होगा।

- Q.30. कथन—  
 1. पिछले कुछ वर्षों से मध्यमवर्गीय समाज का जीवन स्तर लगातार ऊपर जा रहा है।  
 2. भारतीय अर्थव्यवस्था में उल्लेखनीय वृद्धि देखी जा रही है।

कूट :

- (a) कथन 1 कारण है और कथन 2 इसका प्रभाव है।  
 (b) कथन 2 कारण है और कथन 1 इसका प्रभाव है।  
 (c) दोनों कथन 1 और 2 स्वतंत्र कारण हैं।  
 (d) दोनों कथन 1 और 2 स्वतंत्र कारणों के प्रभाव हैं।

Ans: a

Sol: चूँकि मध्यम वर्ग समाज में जीवन स्तर लगातार ऊपर जा रहा है इसलिए भारतीय अर्थव्यवस्था में उल्लेखनीय वृद्धि देखी जा रही है।

- Q.31. एक कोड चिह्न में DRLAL को 62014314 के रूप में कोडित किया जाता है। CAMEL को कैसे कोडित किया जाता है?  
 (a) 5315714  
 (b) 35729310  
 (c) 5313613  
 (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

As the sex of D is not known, hence, the relation between D and A cannot be determined.

- Q.28. The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 4 : 20 is:  
 (a)  $10^\circ$   
 (b)  $15\frac{1}{2}^\circ$   
 (c)  $20^\circ$   
 (d)  $25\frac{1}{2}^\circ$

Ans: a

Sol: We know that  $30H - \left(\frac{11}{2}\right) \times m$

$$\Rightarrow 30 \times 4 - \left(\frac{11}{2}\right) \times 20$$

$$\Rightarrow 10^\circ$$

- Q.29. It was Sunday on Jan 1, 2006. What will the day of the week Jan 1, 2010?  
 (a) Sunday  
 (b) Saturday  
 (c) Friday  
 (d) Wednesday

Ans: c

Sol: On 31st December, 2005 it was Saturday.  
 Number of odd days from the year 2006 to the year 2009  
 $= (1 + 1 + 2 + 1) = 5$  days.  
 $\therefore$  On 31st December 2009, it was Thursday.  
 Thus, on 1st Jan, 2010 it is Friday.

- Q.30. Statements:  
 1. Standard of living among the middle class society is constantly going up since past few years.  
 2. Indian Economy is observing remarkable growth.  
 Code:  
 (a) Statement I is the cause and statement II is its effect.  
 (b) Statement II is the cause and statement I is its effect.  
 (c) Both the statements I and II are independent causes.  
 (d) Both the statements I and II are effects of independent causes.

Ans: a

Sol: Since the standard of living among the middle class society is constantly going up so Indian Economy is observing remarkable growth.

- Q.31. In a code sign DRLAL is coded as 62014314. How CAMEL is coded ?  
 (a) 5315714  
 (b) 35729310  
 (c) 5313613  
 (d) None of these

Ans: a

Sol: अक्षरों की क्रम संख्या में दो इस प्रकार जोड़ें—

$$\begin{aligned} D &= 4\text{th} + 2 = 6 & C &= 3\text{rd} + 2 = 5 \\ R &= 18\text{th} + 2 = 20 & A &= 1\text{st} + 2 = 3 \\ L &= 12\text{th} + 2 = 14 & M &= 13\text{rd} + 2 = 15 \\ A &= 1\text{st} + 2 = 3 & E &= 5\text{th} + 2 = 7 \\ L &= 12\text{th} + 2 = 14 & L &= 12\text{th} + 2 = 14 \end{aligned}$$

- Q.32. CALANDER को CLANAEDR के रूप में कोडित किया गया है। उसी नियम के तहत CIRCULAR के लिए कोड खोजें।  
(a) LACANDER  
(b) CRIUCALR  
(c) CLANADER  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: CALANDER = CIRCULAR  
CLANAEDR = CRIUCALR

यहां पहला और आखिरी वर्ण समान स्थान पर है लेकिन अन्य जोड़ियों को उलट दिया गया है।

- Q.33. 8, 20, 36, 56, ?

- (a) 80  
(b) 100  
(c) 64  
(d) 84

Ans: a

Sol: श्रृंखला का प्रत्येक सदस्य 4 से विभाज्य है और भागफल 2, 5, 9, 14, 20 के क्रम में है, अर्थात्, 3, 4, 5 और 6 के अंतर के साथ बढ़ते क्रम में है।

- Q.34. 1, 8, 4, 27, 9, ?

- (a) 8  
(b) 9  
(c) 64  
(d) 16

Ans: c

Sol: दो श्रृंखलाएँ हैं,  $1^3, 2^3, 3^3, 4^3$ , और  $2^2, 3^2, 4^2$

- Q.35. कथन : बच्चे को 5 वर्ष या उसके आसपास की उम्र में स्कूल भेजना वांछनीय है।

धारणाएँ :

- उस उम्र में बच्चा विकास के उचित स्तर तक पहुँच जाता है और सीखने के लिए तैयार हो जाता है।
  - स्कूल छह वर्ष की आयु के बाद बच्चों को प्रवेश नहीं देते हैं।
- (a) केवल धारणा 1 निहित है  
(b) केवल धारणा 2 निहित है  
(c) या तो 1 या 2 अंतर्निहित है  
(d) न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है

Ans: a

Sol: चूँकि कथन में 5 वर्ष की आयु में बच्चे को स्कूल भेजने की बात करता है, इसका मतलब है कि बच्चा इस उम्र में मानसिक रूप से इसके लिए तैयार है अतः कथन- 1 निहित है। लेकिन कथन 2 में 6 साल की उम्र के बाद प्रवेश के बारे में कुछ भी उल्लेख नहीं कहा गया है। अतः कथन 2 अंतर्निहित नहीं है।

Sol: Add two in the serial number of letters as :

$$\begin{aligned} D &= 4\text{th} + 2 = 6 & C &= 3\text{rd} + 2 = 5 \\ R &= 18\text{th} + 2 = 20 & A &= 1\text{st} + 2 = 3 \\ L &= 12\text{th} + 2 = 14 & M &= 13\text{rd} + 2 = 15 \\ A &= 1\text{st} + 2 = 3 & E &= 5\text{th} + 2 = 7 \\ L &= 12\text{th} + 2 = 14 & L &= 12\text{th} + 2 = 14 \end{aligned}$$

- Q.32. CALANDER is coded in a code as CLANAEDR. Find the code for CIRCULAR under the same rule.

- (a) LACANDER  
(b) CRIUCALR  
(c) CLANADER  
(d) None of these

Ans: b

Sol: CALANDER = CIRCULAR  
CLANAEDR = CRIUCALR

Here first and last letters are not dispositioned but other pairs are being reversed

- Q.33. 8, 20, 36, 56, ?

- (a) 80  
(b) 100  
(c) 64  
(d) 84

Ans: a

Sol: Every member of the series is, divisible by 4 and quotient is in the order of 2, 5, 9, 14, 20, i.e., it has an increasing trend with the difference of 3, 4, 5 and 6

- Q.34. 1, 8, 4, 27, 9, ?

- (a) 8  
(b) 9  
(c) 64  
(d) 16

Ans: c

Sol: There are two series,  $1^3, 2^3, 3^3, 4^3$ , and  $2^2, 3^2, 4^2$

- Q.35. Statement: It is desirable to put the child in school at the age of 5 or so.

Assumptions:

- At that age the child reaches appropriate level of development and is ready to learn.
  - The schools do not admit children after six years of age.
- (a) Only assumption I is implicit  
(b) Only assumption II is implicit  
(c) Either I or II is implicit  
(d) Neither I nor II is implicit

Ans: a

Sol: Since the statement talks of putting the child in school at the age of 5, it means that the child is mentally prepared for the same at this age. So, I is implicit. But nothing about admission after 6 years of age is mentioned in the statement. So, II is not implicit.

Q.36. हैंडसम : ब्यूटीफुल :: हसबैंड : ?

- (a) वुमन  
(b) वाइफ  
(c) गर्लफ्रेंड  
(d) आंटी

Ans: b

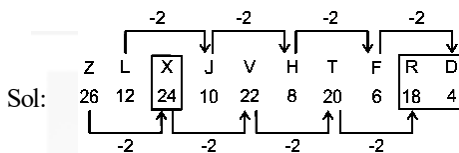
Sol: हैंडसम का संबंध हसबैंड से है और ब्यूटीफुल का संबंध वाइफ से है।

Q.37. लुप्त अक्षर चुनकर श्रृंखला पूरी करें—

Z, L, \_\_, J, V, H, T, F, \_\_, \_\_.

- (a) XRD  
(b) DRX  
(c) DXR  
(d) RXD

Ans: a



Q.38. नर्तकों का एक समूह अपने प्रदर्शन के लिए पंक्ति में खड़ा है। जोसेफ ने दोनों ओर से अपनी रैंक की गणना करने की कोशिश की और पाया कि उसकी रैंक 19वीं है। उस पंक्ति में खड़े नर्तकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 36  
(b) 37  
(c) 38  
(d) 39

Ans: b

Sol: यदि हम बाईं ओर से जोसेफ तक गिनती करेंगे, तो वह 19वें नर्तक होंगे। इसी प्रकार दाहिनी ओर से जोसेफ तक छात्रों की कुल संख्या भी 19 होगी। अब दोनों को जोड़ने और 1 (जोसेफ की दोहरी गणना) घटाने पर हमें  $= 19 + 19 - 1 = 37$  प्राप्त होगा।

Q.39. लड़कों के एक समूह में हरीश की रैंक ऊपर से 14वीं और नीचे से 13वीं है। इसी प्रकार, लड़कियों के एक समूह में सोना की रैंक ऊपर से 16वीं और नीचे से 19वीं है। क्रमशः लड़कों और लड़कियों की संख्या कितनी है?

- (a) 26 और 34  
(b) 34 और 26  
(c) 27 और 35  
(d) 35 और 27

Ans: a

Sol: हरीश की रैंक के अनुसार, लड़कों की कुल संख्या

$$= 14 + 13 - 1$$

$$= 26$$

सोना की रैंक के अनुसार, लड़कियों की कुल संख्या

$$= 16 + 19 - 1$$

$$= 34$$

Q.36. Handsome : Beautiful :: Husband : ?

- (a) Women  
(b) Wife  
(c) Girlfriend  
(d) Aunty

Ans: b

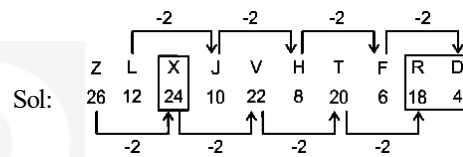
Sol: Handsome is related to Husband and Beautiful is related to Wife.

Q.37. Complete the series by choosing the missing alphabets :

Z, L, \_\_, J, V, H, T, F, \_\_, \_\_.

- (a) XRD  
(b) DRX  
(c) DXR  
(d) RXD

Ans: a



Q.38. A group of dancers are standing in a line for their performance. Joseph tried to calculate his rank from the either side and found that his rank is 19th. Find the total number of dancers standing in that line.

- (a) 36  
(b) 37  
(c) 38  
(d) 39

Ans: b

Sol: If we will count till Joseph from the left side, then he will be 19 dancer. Similarly, from right hand side, the total number of students till Joseph will also be 19. Now adding both and subtracting 1 (dual occurrence of Joseph) we will get  $= 19 + 19 - 1 = 37$ .

Q.39. Harish's rank is 14th from the top and 13th from the bottom in a group of boys. Similarly, in a group of girls, the rank of Sona is 16th from top and 19th from bottom. What is number of boys and girls respectively?

- (a) 26 and 34  
(b) 34 and 26  
(c) 27 and 35  
(d) 35 and 27

Ans: a

Sol: As per the rank of Harish, the total number of boys

$$= 14 + 13 - 1$$

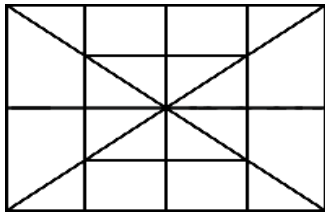
$$= 26$$

As per the rank of Sona, the total number of girls will be

$$= 16 + 19 - 1$$

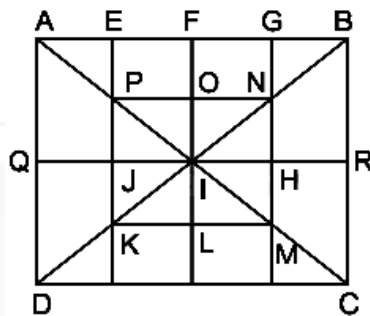
$$= 34$$

Q.40. नीचे दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?



- (a) 13
- (b) 16
- (c) 19
- (d) 20

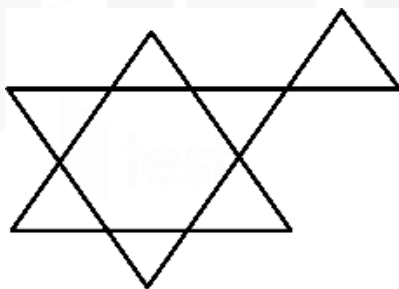
Ans: b



Sol:

दिए गए चित्र द्वारा बनाए गए निम्नलिखित वर्ग हैं—  
 ABCD, AFIQ, FBRI, QITD, IRCT, PNMK, JHUS, EGHJ,  
 EFOP, FGNO, POIJ, ONHI, JILK, IHMN, KLTS, LMUT  
 तो, दी गई आकृति में कुल वर्ग 16 है।

Q.41. दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए—

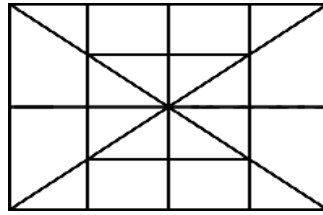


- (a) 6
- (b) 7
- (c) 8
- (d) 9

Ans: d

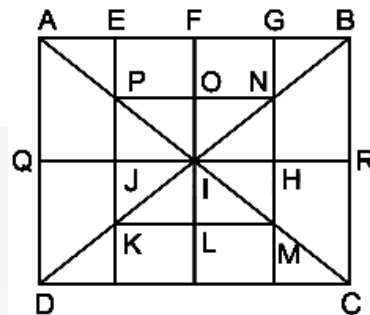
Sol: दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या नीचे दिखाई गई है—

Q.40. How many squares are there in the figure given below?



- (a) 13
- (b) 16
- (c) 19
- (d) 20

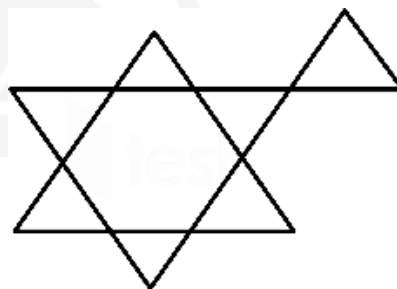
Ans: b



Sol:

The Following Square made by the given Figure are:  
 ABCD, AFIQ, FBRI, QITD, IRCT, PNMK, JHUS, EGHJ,  
 EFOP, FGNO, POIJ, ONHI, JILK, IHMN, KLTS, LMUT  
 So, The total Square in the given figure is 16.

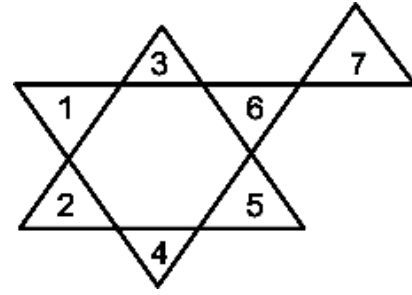
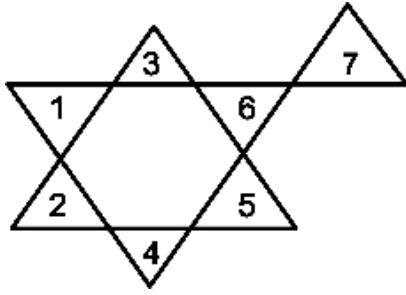
Q.41. Find the number of triangles in the given figure:



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

Ans: d

Sol: The number of triangles in the given figure is shown below:



Q.42. संख्या पहेली हल करें?

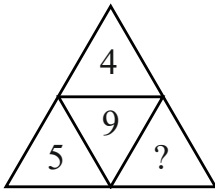
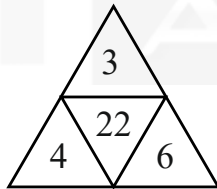
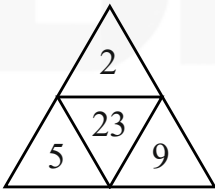
2	6	18
4	20	100
??	21	147

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

Ans: b

Sol: पंक्ति 1 -  $6 \times (2+1) = 18$   
 पंक्ति 2 -  $20 \times (4+1) = 100$   
 पंक्ति 3 -  $21 \times (6+1) = 147$   
 अतः, लुप्त संख्या 6 हो सकती है।

Q.43. लुप्त संख्या को हल करें-



- (a) 5
- (b) 1
- (c) 10
- (d) 2

Ans: b

Q.42. Solve the number puzzle?

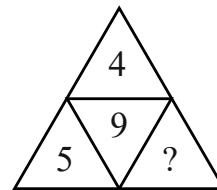
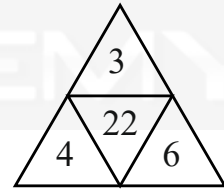
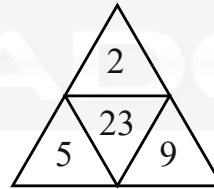
2	6	18
4	20	100
??	21	147

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

Ans: b

Sol: Row 1 -  $6 \times (2+1) = 18$   
 Row 2 -  $20 \times (4+1) = 100$   
 Row 3 -  $21 \times (6+1) = 147$   
 Hence, the missing number could be 6.

Q.43. Solve the Missing Number :

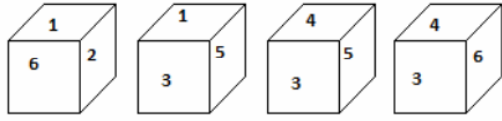


- (a) 5
- (b) 1
- (c) 10
- (d) 2

Ans: b

Sol: पहला चित्र-  $9 \times 2 + 5 = 23$   
दूसरा चित्र-  $6 \times 3 + 4 = 22$   
तीसरा चित्र-  $N \times 4 + 5 = 9 \Rightarrow N = 1$ .

Q.44. एक घन की स्थिति नीचे दिखाई गई है, '1' वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन सा अक्षर होगा?

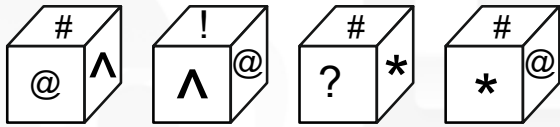


- (a) 5  
(b) 6  
(c) 3  
(d) 4

Ans: d

Sol: दिए गए पासे से हमने पाया कि 6, 3 के विपरीत है, 2, 5 के विपरीत है और 1, 4 के विपरीत है।

Q.45. यहाँ एक घन की 4 स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '\*!' के विपरीत कौन सा चिह्न होगा?



- (a) @  
(b) !  
(c) ^  
(d) ?

Ans: c

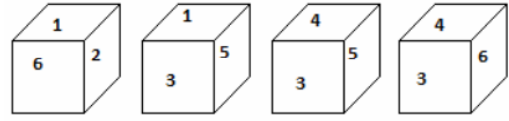
Sol: दिए गए पासों से हमें मिला  
?, @ के विपरीत है  
#, ! के विपरीत है  
\*, ^ के विपरीत है

**निर्देश (Q.46 से 50):** नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ लोग – आदित्य, साहिल, अनाया, अंशिका, अंकुर, टिया, रोहित और काव्या उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। उनकी उम्र अलग-अलग है – 13, 18, 20, 23, 29, 32, 39 और 49 लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। आदित्य 23 वर्ष के व्यक्ति के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। अंशिका और वह जो 23 वर्ष का है एक साथ बैठे हैं। काव्या और 49 वर्ष की आयु वाले व्यक्ति के बीच एक व्यक्ति बैठा है। अंकुर और काव्या की आयु के बीच 5 वर्ष का अंतर है। जो व्यक्ति अंशिका से 10 वर्ष बड़ा है, वह अंशिका के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। रोहित और अनन्या एक साथ बैठे हैं। उनमें से एक पक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। अनन्या साहिल से 9 साल बड़ी है। आदित्य अंशिका और रोहित के बीच में बैठा है। आदित्य, अनन्या से 12 साल छोटा है। काव्या 13 साल की नहीं है।

Sol: 1st fig:  $9 \times 2 + 5 = 23$   
2nd fig:  $6 \times 3 + 4 = 22$   
3rd fig:  $N \times 4 + 5 = 9 \Rightarrow N = 1$ .

Q.44. From the positions of a cube are shown below, Which letter will be on the face opposite to face with '1'?

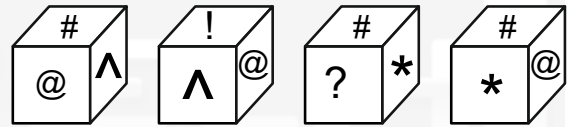


- (a) 5  
(b) 6  
(c) 3  
(d) 4

Ans: d

Sol: From the given dice we found 6 is opposite to 3, 2 is opposite to 5 and 1 is opposite to 4.

Q.45. Here 4 positions of a cube are shown. Which sign will be opposite to '\*!' ?



- (a) @  
(b) !  
(c) ^  
(d) ?

Ans: c

Sol: From the given dice we found  
? is opposite to @  
# is opposite to !  
\* is opposite to ^

**Direction (Q.46 to 50) :** Answer the questions on the basis of the information given below.

Eight people – Aditya, Sahil, Anaya, Anshika, Ankur, Tiya, Rohit and Kavya are sitting in a straight line facing North. They have different ages – 13, 18, 20, 23, 29, 32, 39 and 49 but not necessarily in the same order.

Aditya is sitting third to right the one who is 23 years old. Anshika and the one who is 23 years old are sitting together. One person is sitting between Kavya and one whose age is 49 years. Difference between the ages of Ankur and Kavya is 5 years. The one who is 10 years older than Anshika is sitting third to right of Anshika. Rohit and Ananya are sitting together. One of them is sitting at an extreme end of line. Ananya is 9 years older than Sahil. Aditya is sitting in the middle of Anshika and Rohit. Aditya is 12 years younger than Ananya. Kavya is not 13 years old.



- Q.46. उस व्यक्ति के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है जिसकी आयु 39 वर्ष है?
- (a) आदित्य  
(b) काव्या  
(c) साहिल  
(d) अंकुर

Ans: d

Sol: उत्तर दिशा में बाएँ से दाएँ व्यवस्था है

अंकुर	साहिल	अंशिका	काव्या	आदित्य	टिया	रोहित	अनाया
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.47. निम्नलिखित युग्मों में से असुमेलित युग्म ज्ञात कीजिए?

- (a) टिया – 49  
(b) आदित्य – 20  
(c) साहिल – 23  
(d) काव्या – 13

Ans: d

Sol: उत्तर दिशा में बाएँ से दाएँ व्यवस्था है

अंकुर	साहिल	अंशिका	काव्या	आदित्य	टिया	रोहित	अनाया
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.48. 29 साल का कौन है?

- (a) रोहित  
(b) टिया  
(c) अंशिका  
(d) अंकुर

Ans: a

Sol: उत्तर दिशा में बाएँ से दाएँ व्यवस्था है

अंकुर	साहिल	अंशिका	काव्या	आदित्य	टिया	रोहित	अनाया
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.49. काव्या और आदित्य के बीच उम्र का अंतर क्या है?

- (a) 3 वर्ष  
(b) 2 वर्ष  
(c) 10 वर्ष  
(d) 5 वर्ष

Ans: b

Sol: उत्तर दिशा में बाएँ से दाएँ व्यवस्था है

अंकुर	साहिल	अंशिका	काव्या	आदित्य	टिया	रोहित	अनाया
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.50. अंशिका के दायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (a) अंकुर  
(b) काव्या  
(c) अनन्या  
(d) टिया

Ans: d

Sol: उत्तर दिशा में बाएँ से दाएँ व्यवस्था है

अंकुर	साहिल	अंशिका	काव्या	आदित्य	टिया	रोहित	अनाया
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.46. Who is sitting to 2nd left of the one whose age is 39 years?

- (a) Aditya  
(b) Kavya  
(c) Sahil  
(d) Ankur

Ans: d

Sol: Arrangement from left to right in north direction is

Ankur	Sahil	Anshika	Kavya	Aditya	Tiya	Rohit	Ananya
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.47. Find the odd one out from the following pairs?

- (a) Tiya – 49  
(b) Aditya – 20  
(c) Sahil – 23  
(d) Kavya – 13

Ans: d

Sol: Arrangement from left to right in north direction is

Ankur	Sahil	Anshika	Kavya	Aditya	Tiya	Rohit	Ananya
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.48. Who is 29 years old?

- (a) Rohit  
(b) Tiya  
(c) Anshika  
(d) Ankur

Ans: a

Sol: Arrangement from left to right in north direction is

Ankur	Sahil	Anshika	Kavya	Aditya	Tiya	Rohit	Ananya
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.49. What is the age difference between Kavya and Aditya?

- (a) 3 years  
(b) 2 years  
(c) 10 years  
(d) 5 years

Ans: b

Sol: Arrangement from left to right in north direction is

Ankur	Sahil	Anshika	Kavya	Aditya	Tiya	Rohit	Ananya
13	23	39	18	20	49	29	32

- Q.50. Who is sitting third to right of Anshika?

- (a) Ankur  
(b) Kavya  
(c) Ananya  
(d) Tiya

Ans: d

Sol: Arrangement from left to right in north direction is

Ankur	Sahil	Anshika	Kavya	Aditya	Tiya	Rohit	Ananya
13	23	39	18	20	49	29	32

Q.51. मिरगानी किस क्षेत्र की बोली है ?

- (a) दक्षिणी छत्तीसगढ़
- (b) पूर्वी छत्तीसगढ़
- (c) उत्तरी छत्तीसगढ़
- (d) पश्चिमी छत्तीसगढ़

Ans: a

Sol: मिरगानी दक्षिणी छत्तीसगढ़ी क्षेत्र की बोली है।

Q.52. 'बरदी' किस प्रकार का संज्ञा शब्द है ?

- (a) व्यक्तिवाचक संज्ञा
- (b) समूह वाचक संज्ञा
- (c) जातिवाचक संज्ञा
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: बरदी समूहवाचक संज्ञा शब्द है।

Q.53. "कोन्हों जावत हे" में कौन सा सर्वनाम है ?

- (a) निश्चयवाचक सर्वनाम
- (b) संबंधवाचक सर्वनाम
- (c) अनिश्चय वाचक सर्वनाम
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: कोन्हों जावत हे में अनिश्चयवाचक सर्वनाम है।

Q.54. "मोटलू" किस प्रकार का गुणवाचक सर्वनाम है ?

- (a) काल बोधक
- (b) रंग बोधक
- (c) गुण बोधक
- (d) दशा बोधक

Ans: d

Sol: मोटलू दशा बोधक गुणवाचक विशेषण है।

Q.55. "ओह रोवत हावय" में कौन सी क्रिया है ?

- (a) अकर्मक क्रिया
- (b) सकर्मक क्रिया
- (c) सहायक क्रिया
- (d) संयुक्त क्रिया

Ans: a

Sol: ओह रोवत हावय में अकर्मक क्रिया है।

Q.56. निम्नलिखित में से कौन सा/से शब्द समुच्चय बोधक अव्यय हैं?

- 1. अउ
- 2. फेर
- 3. काबर कि
- 4. आघू

कूट :

- (a) केवल 1
- (b) केवल 1 और 2
- (c) 1, 2 और 3
- (d) उपरोक्त सभी

Ans: c

Sol: आघू संबंधवाचक अव्यय है।

Q.57. ए नोनी! का करत हस ? में कौन सा कारक है ?

- (a) कर्म कारक
- (b) संबंध कारक
- (c) संबोधन कारक
- (d) अपादान कारक

Ans: c

Sol: ए नोनी का करत हस में संबोधन कारक है।

Q.58. "हमन लिखत रेहेन" में किस प्रकार का काल उपस्थित है ?

- (a) पूर्ण वर्तमान काल
- (b) पूर्ण भूतकाल
- (c) अपूर्ण वर्तमान काल
- (d) अपूर्ण भूतकाल

Ans: d

Sol: "हमन लिखत रेहेन" में अपूर्ण भूतकाल उपस्थित है।

Q.59. निम्नलिखित में से क्या सुमेलित है :-

- | (पुल्लिंग) | (स्त्रीलिंग) |
|------------|--------------|
| 1. लबरा    | — लबरी       |
| 2. कोचिया  | — कोचनिन     |
| 3. घसिया   | — घसिन       |
| 4. टुरवा   | — टुरिया     |

कूट :

- (a) 1, 2 और 4
- (b) 2, 3 और 4
- (c) 1, 2 और 3
- (d) 1, 2, 3 और 4

Ans: a

Sol: घसिया — घसनिन

Q.60. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द छत्तीसगढ़ी भाषा में बहुवचन के लिए प्रयोग में लाए जाते हैं ?

- 1. जम्मो
- 2. सब्बो
- 3. गंज
- 4. निचट

कूट :

- (a) केवल 1
- (b) 1 और 2
- (c) 1, 2 और 3
- (d) 1, 2, 3 और 4

Ans: d

Sol: उपरोक्त सभी

Q.61. "अटाटूट" का क्या अर्थ है ?

- (a) बहुत
- (b) हक्का—बक्का
- (c) ताबड़तोड़
- (d) अंधाधुंध

Ans: d

Sol: अटाटूट का अर्थ अंधाधुंध होता है।

Q.62. निम्नलिखित में से किस शब्द में 'आन' प्रत्यय का प्रयोग हुआ है ?

1. दइहान
2. कहान
3. अहिरान
4. बहारन

कूट :

- (a) केवल 1
- (b) 1 और 2
- (c) 1, 2 और 3
- (d) उपरोक्त सभी

Ans: c

Sol: बहारन में 'न' प्रत्यय का प्रयोग हुआ है।

Q.63. "गोंदली फटाका" शब्द में किस प्रकार का समास है ?

- (a) बहुव्रीहि समास
- (b) द्वन्द्व समास
- (c) कर्मधारय समास
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: "गोंदली फटाका" – गोंदली जइसन फटाका में कर्मधारय समास है।

Q.64. "खँचवा" शब्द का विलोम क्या होता है ?

- (a) डिपरा
- (b) बिपरा
- (c) बिहउवा
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: खँचवा शब्द का विलोम डिपरा होता है।

Q.65. छत्तीसगढ़ी लोकोक्ति "खाय ल खरी, बताय ल बरी" का क्या अर्थ है ?

- (a) बेचैन होना
- (b) डींग हाँकना
- (c) जलन महसूस करना
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: खाय ल खरी बताय ल बरी का अर्थ डींग हाँकना होता है।

Q.66. छत्तीसगढ़ी जनउला "पेट खलाखल पूँछ गाभिन" का अर्थ क्या है ?

- (a) माखुर
- (b) पताल
- (c) लिम्बु
- (d) चांटा

Ans: d

Sol: पेट खलाखल पूँछ गाभिन का अर्थ चांटा होता है।

Q.67. छत्तीसगढ़ी मुहावरा "खो-खो के लेसना" का अर्थ क्या है ?

- (a) दिया जलाना
- (b) अधिक परेशान करना
- (c) कर्म का फल भोगना
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: खो-खो के लेसना मुहावरे का अर्थ अधिक परेशान करना होता है।

Q.68. सुमेलित कीजिए:-

सूची-1 (छत्तीसगढ़ी शब्द)

सूची-2 (हिन्दी अर्थ)

- A. कनिहा
- B. गरू
- C. जुच्छा
- D. डोंगा

1. भारी
2. कमर
3. नाव
4. खाली

कूट:

A B C D

- (a) 2 1 3 4
- (b) 2 1 4 3
- (c) 1 2 3 4
- (d) 1 2 4 3

Ans: b

Sol: 2, 1, 4, 3 सही सुमेलित है।

Q.69. सुमेलित कीजिए:-

सूची-1 (साहित्य)

सूची-2 (साहित्यकार)

- A. साल वनों का द्वीप
  - B. माया दर्पण
  - C. लगभग जयहिंद
1. गुलशेर अहमद शानी
  2. श्रीकांत वर्मा
  3. विनोद कुमार शुक्ल

कूट:

A B C

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

Ans: a

Sol: 1, 2, 3 सही सुमेलित है।

Q.70. "छत्तीसगढ़ी लोकोक्तियों का भाषा वैज्ञानिक अध्ययन नामक ग्रन्थ किसके द्वारा लिखा गया है।

- (a) चंदकुमार चंद्राकर
- (b) बिहारी लाल साहू
- (c) डॉ. मन्नुलाल यदु
- (d) महावीर अग्रवाल

Ans: c

Sol: छत्तीसगढ़ी लोकोक्तियों का भाषा वैज्ञानिक अध्ययन नामक ग्रंथ डॉ. मन्नुलाल यदु द्वारा लिखा गया है।

Q.71. निम्नलिखित में से कौन सी बोली पूर्वी छत्तीसगढ़ी में शामिल है?

1. लरिया
  2. बिंझवारी
  3. कलंगा
  4. भूलिया
- कूट :
- (a) केवल 1
  - (b) केवल 1 और 2
  - (c) 1, 2 और 3
  - (d) उपरोक्त सभी

Ans: d

Sol: उपरोक्त सभी।

Q.72. निम्नलिखित में से कौन से छत्तीसगढ़ी शब्द विकारी प्रकार के शब्द हैं ?

1. टूरा
2. टूरा मन
3. टूरेच
4. अउ

कूट :

- (a) केवल 1
- (b) 1 और 2
- (c) 1, 2 और 3
- (d) उपरोक्त सभी

Ans: c

Sol: अउ शब्द अविकारी है।

Q.73. सुमेलित कीजिए:-

सूची-1 (समास)

- A. गर्ग-धुँका
- B. पंचहत्था
- C. घी-रोटी
- D. गायकोठा

सूची-2 (प्रकार)

1. द्वन्द्व समास
2. कर्मधारय समास
3. द्विगु समास
4. तत्पुरुष समास

कूट:

- |     | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (b) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (c) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (d) | 2 | 1 | 3 | 4 |

Ans: a

Sol: 1, 3, 2, 4 सही सुमेलित है।

Q.74. छत्तीसगढ़ राजभाषा आयोग का सातवाँ प्रांतीय सम्मेलन कहाँ आयोजित हुआ है ?

- (a) बेमेतरा
- (b) दुर्ग
- (c) रायपुर
- (d) बिलासपुर

Ans: c

Sol: छत्तीसगढ़ राजभाषा आयोग का सातवाँ प्रांतीय सम्मेलन रायपुर में आयोजित हुआ है।

Q.75. छत्तीसगढ़ी शब्द "पिसान" का हिन्दी अर्थ क्या है ?

- (a) आटा
- (b) गुड़
- (c) बेसन
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: छत्तीसगढ़ी शब्द पिसान का हिन्दी अर्थ आटा होता है।

Q.76. निम्नलिखित में से कौन से वर्ण महाप्राण प्रकार के हैं?

1. ट
2. फ
3. न
4. द

कूट :

- (a) केवल 1
- (b) 1 और 2
- (c) 1, 2 और 3
- (d) उपरोक्त सभी

Ans: b

Sol: 'न' और 'द' अल्पप्राण वर्ण हैं।

Q.77. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द तत्सम शब्द नहीं है ?

- (a) अन्ध
- (b) कीर्ति
- (c) गुहा
- (d) तिनका

Ans: d

Sol: तिनका तद्भव शब्द है जिसका तत्सम शब्द 'तृण' है।

Q.78. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द हिन्दी में तुर्की भाषा से आया है ?

- (a) दर्जी
- (b) मेज
- (c) तमाशा
- (d) अगस्त

Ans: c

Sol: 'तमाशा' शब्द तुर्की भाषा का शब्द है।

Q.79. निम्नलिखित में से कौन से शब्द काल बोधक क्रिया विशेषण हैं?

1. कब
2. जब
3. आज
4. सामने

कूट :

- (a) केवल 1
- (b) 1 और 2
- (c) 1, 2 और 3
- (d) 1, 2, 3 और 4

Ans: c

Sol: 'सामने' स्थानबोधक क्रिया विशेषण है।

Q.80. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द स्त्रीलिंग है ?

- (a) सोना
- (b) नीम
- (c) हिमालय
- (d) चाँदी

Ans: d

Sol: चाँदी स्त्रीलिंग शब्द है तथा सोना, नीम और हिमालय पुल्लिंग शब्द हैं।

Q.81. वाच्य कितने प्रकार के होते हैं?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5

Ans: b

Sol: वाच्य तीन प्रकार के होते हैं।

Q.82. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द सम्बन्ध तत्पुरुष का उदाहरण है?

- (a) धर्म-विमुख
- (b) अमचूर
- (c) वनवास
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: अमचूर सम्बन्ध तत्पुरुष का उदाहरण है।

Q.83. निम्नलिखित में से द्वन्द्व समास किसमें नहीं है ?

- (a) धर्म-अधर्म
- (b) घर-घर
- (c) रूपया-पैसा
- (d) दाल-रोटी

Ans: b

Sol: घर-घर अव्ययीभाव समास का उदाहरण है।

Q.84. सुमेलित कीजिए:-

- |                |               |
|----------------|---------------|
| सूची-1(उपसर्ग) | सूची-2 (अर्थ) |
| A. अति         | 1. अधिक       |
| B. अधि         | 2. प्रधान     |
| C. अनु         | 3. पीछे       |
| D. अप          | 4. बुरा       |

कूट:

- |             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
| A           | B | C | D |
| (a) 1 4 3 2 |   |   |   |
| (b) 1 2 4 3 |   |   |   |
| (c) 1 2 3 4 |   |   |   |
| (d) 1 3 4 2 |   |   |   |

Ans: c

Sol: 1, 2, 3, 4 सही सुमेलित है।

Q.85. निम्नलिखित में से कौन से शब्द कृदन्त प्रत्यय के उदाहरण हैं?

- 1. लेखक
- 2. खिलाड़ी
- 3. लुटेरा
- 4. गवैया

कूट :

- (a) केवल 1
- (b) 1 और 2
- (c) 1, 2 और 3
- (d) उपरोक्त सभी

Ans: d

Sol: उपरोक्त सभी

Q.86. "विशिख" शब्द किस शब्द का पर्यायवाची है ?

- (a) तीर
- (b) जलाशय
- (c) ज्योति
- (d) जल

Ans: a

Sol: विशिख शब्द का पर्यायवाची तीर है।

Q.87. सुमेलित कीजिए:-

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| सूची-1(पर्यायवाची) | सूची-2 (शब्द) |
| A. मरीचि           | 1. पाँव       |
| B. पग              | 2. किरण       |
| C. तोय             | 3. दास        |
| D. किंकर           | 4. पानी       |

कूट:

- |             |   |   |   |
|-------------|---|---|---|
| A           | B | C | D |
| (a) 2 3 4 1 |   |   |   |
| (b) 2 1 4 3 |   |   |   |
| (c) 1 2 3 4 |   |   |   |
| (d) 1 4 3 2 |   |   |   |

Ans: b

Sol: 2, 1, 4, 3 सही सुमेलित है।

Q.88. सम्मोचारित शब्द "प्रथा - पृथा" का अर्थ क्या है ?

- (a) फल - नापतोल
- (b) सबूत - नमस्कार
- (c) रीति - कुन्ती
- (d) ढंग - परकोटा

Ans: c

Sol: रीति - कुन्ती

Q.89. "मूल पुस्तक का सामान्य अर्थ प्रकट करना" के लिए एक शब्द क्या है?

- (a) टीका
- (b) सारांश
- (c) पद्यांश
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: मूल पुस्तक का सामान्य अर्थ प्रकट करने के लिए एक शब्द टीका है।

Q.90. निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाला शब्द चुनिए –

- (a) अधीन (b) अनाधिकार  
(c) दुरावस्था (d) श्मशान

Ans: d

Sol: अधीन, अनधिकार, दुरावस्था।

Q.91. निम्नलिखित में कौन से शब्द की वर्तनी अशुद्ध है ?

- (a) अवनति (b) सदृश  
(c) शुभेच्छु (d) मिष्टान

Ans: d

Sol: मिष्टान्न

Q.92. निम्न में से शुद्ध वाक्य को चुनिए–

- (a) मैं प्रातः काल के समय पढ़ता हूँ।  
(b) इसके बाद फिर क्या हुआ।  
(c) गरम आग लाओ।  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: d

Sol: 1. मैं प्रातःकाल पढ़ता हूँ।  
2. इसके बाद क्या हुआ।  
3. आग लाओ।

Q.93. जिसके सम्बन्ध में वाक्य में कहा जाता है, उसे क्या कहते हैं?

- (a) उद्देश्य (b) विधेय  
(c) पद परिचय (d) पदान्वय

Ans: a

Sol: उद्देश्य

Q.94. "तीन बुलाए तेरह आये" मुहावरे का क्या अर्थ है?

- (a) अनिमन्त्रित व्यक्ति का आना  
(b) दुगना लाभ प्राप्त होना  
(c) मेहमान नवाजी करना  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: तीन बुलाए तेरह आये मुहावरे का अर्थ है– अनिमन्त्रित व्यक्ति का आना।

Q.95. "चैन की बंशी बजाना" मुहावरा का क्या अर्थ है ?

- (a) हार मान लेना (b) थक जाना  
(c) नींद आना (d) आराम से रहना

Ans: d

Sol: चैन की बंशी बजाना मुहावरे का अर्थ आराम से रहना होता है।

Q.96. सुमेलित कीजिए:-

- सूची-1 सूची-2  
(विराम चिन्ह के प्रकार) (चिन्ह)  
A. अर्द्ध विराम 1. ;  
B. अपूर्ण विराम 2. :  
C. अल्प विराम 3. ,  
D. पूर्ण विराम 4. ।

कूट:

A B C D

- (a) 1 2 3 4  
(b) 2 1 3 4  
(c) 2 3 1 4  
(d) 3 2 1 4

Ans: a

Sol: 1, 2, 3, 4 सही सुमेलित है।

Q.97. "ज्ञानोदय" में प्रयुक्त संधि कौन सी है ?

- (a) विसर्ग संधि  
(b) व्यंजन संधि  
(c) स्वर संधि  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: ज्ञान + उदय = ज्ञानोदय स्वर संधि है।

Q.98. विशेषण और विशेष्य के योग से किस समास का निर्माण होता है?

- (a) कर्मधारय समास  
(b) द्वन्द्व समास  
(c) द्विगु समास  
(d) तत्पुरुष समास

Ans: a

Sol: विशेषण और विशेष्य के योग से कर्मधारय समास का निर्माण होता है।

Q.99. निम्नलिखित में से कौन से शब्द हमेशा बहुवचन में प्रयुक्त होते हैं ?

1. आँसू  
2. दर्शन  
3. प्राण  
4. हस्ताक्षर

कूट :

- (a) केवल 1  
(b) 1 और 2  
(c) 1, 2 और 3  
(d) 1, 2, 3 और 4

Ans: d

Sol: उपरोक्त सभी

Q.100. खड़ी बोली हिन्दी किस अपभ्रंश से विकसित हुई है ?

- (a) ब्राचड़  
(b) अर्धमागधी  
(c) मागधी  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: d

Sol: खड़ी बोली हिन्दी शौरसेनी अपभ्रंश से विकसित हुई है।

# CGPSC MAINS



## TARGET TEST SERIES



# 2024

### CGPSC Mains Target Test Series-2024 (01 March to 01 June 2024)

Level - 01 (Sectional Test - 18 + FLT (Full Length Test) -07 = 25 Test Total)

S.No.	Subject	Syllabus Details	Date	Day
1	Hindi Language	Paper-1/Part-I (Complete)	01-03-24	Friday
2	English Language	Paper-1/Part-II (Complete)	05-03-24	Tuesday
3	Chhattisgarhi Language	Paper-1/Part-III (Complete)	09-03-24	Saturday
4	Level-1/ FLT-1,	Paper-1/Part-I, II & III - (Complete)	12-03-24	Tuesday
5	Indian History	Paper-3/Part-I (Complete)	16-03-24	Saturday
6	Constitution & Pub Admin.	Paper-3/Part-II (Complete)	19-03-24	Tuesday
7	CG History	Paper-3/Part-III (Complete)	22-03-24	Friday
8	Level-1/ FLT-2	Paper-3/Part-I, II & III - (Complete)	28-03-24	Thursday
9	General Science	Paper-4/Part-I (Complete)	30-03-24	Saturday
10	Maths & Reasoning	Paper-4/Part-II (Complete)	02-04-24	Tuesday
11	Applied Science	Paper-4/Part-III (Complete)	06-04-24	Saturday
12	Level-1/ FLT-3,	Paper-4/Part-I, II & III - (Complete)	09-04-24	Tuesday
13	Indian & C.G. Economy	Paper-5/Part-I (Complete)	13-04-24	Saturday
14	Indian Geography	Paper-5/Part-II (Complete)	16-04-24	Tuesday
15	CG Geography	Paper-5/Part-III (Complete)	20-04-24	Saturday
16	Level-1/ FLT-4,	Paper-5/Part-I, II & III - (Complete)	23-04-24	Tuesday
17	Philosophy	Paper-6/Part-I (Complete)	27-04-24	Saturday
18	Sociology	Paper-6/Part-II (Complete)	30-04-24	Tuesday
19	Social Aspect of C.G.	Paper-6/Part-III (Complete)	04-05-24	Saturday
20	Level-1/ FLT-5,	Paper-6/Part-I, II & III - Complete	07-05-24	Tuesday
21	Welfare policy & Act	Paper-7/Part-I (Complete)	11-05-24	Saturday
22	Organizations & sports	Paper-7/Part-II (Complete)	14-05-24	Tuesday
23	Education & HRD	Paper-7/Part-III (Complete)	18-05-24	Saturday
24	Level-1/ FLT-6,	Paper-7/Part-I, II & III - (Complete)	21-05-24	Tuesday
25	Level-1/ FLT-7,	Paper-2/Part-I & II - (Complete)	25-05-24	Saturday
<b>Level - 02 (FLT (Full Length Tests only) / Total No. of Tests-07</b>				
26	Paper- 01	Part- I, II, III Complete Syllabus (FLT-08)	29-May-24	Wednesday
27	Paper- 02	Part- I & II, Complete Syllabus (FLT-09)	29-May-24	Wednesday
28	Paper- 03	Part- I, II, III Complete Syllabus (FLT-10)	30-May-24	Thursday
29	Paper- 04	Part- I, II, III Complete Syllabus (FLT-11)	30-May-24	Thursday
30	Paper- 05	Part- I, II, III Complete Syllabus (FLT-12)	31-May-24	Friday
31	Paper- 06	Part- I, II, III Complete Syllabus (P-L1-13)	31-May-24	Friday
32	Paper- 07	Part- I, II, III Complete Syllabus (FLT-14)	1-Jun-24	Saturday

TOTAL NUMBER  
OF TEST

# 32

Starting from

01 MARCH 2024

On

FRIDAY



Above State Bank Mangla Branch,  
Uslapur Road, Mangla, Bilaspur, C.G.



9329829120, 8982068851  
9303168851, 9039068851

Follow us



: delhiiias.com



: delhiiiasoffice02@gmail.com

मॉडल आंसर वेबसाइट पर अपलोड किया जाएगा।

Website : [www.delhiiias.com](http://www.delhiiias.com)

टेस्ट पुस्तिका :

मूल्य 30/-

**DELHI IAS ACADEMY**  
**STATE LEVEL EXAM - 2023**

Test-22, (SUB: CSAT) Mode-2  
TOTAL QSTN. -100

TIME - 2 hours

NEG. MARKING: 1/3

**ANSWER KEY (17-01-24)**

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