



# DELHI IAS ACADEMY

## STATE LEVEL OFFLINE/ONLINE

**T-30**

### TEST SERIES 2023-24 CGPSC (PRELIMS)

SUB : Mega Test-3 (CSAT : Maths, Reas., Hindi-C.G. Language ) Mode-3

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

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

16

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)

- (क) अभ्यर्थियों को ओ.एम.आर. उत्तरशीट में प्रविष्टियाँ जैसे नाम, रोल नं. आदि भरने के लिए अतिरिक्त समय दिया गया है।  
(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।  
(ग) दिए गए अतिरिक्त समय में उत्तर अंकित करने की अनुमति नहीं है। उत्तर अंकित करने के लिए दो घंटे का समय दिया जाएगा।
- (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।  
(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।  
(ग) उत्तर-शीट में प्रश्नों के उत्तर अंकित करने हैं। इस संबंध में निर्देश इस प्रश्न पुस्तिका के पीछे दिये गये हैं।
- 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।
- उत्तर-शीट पर निर्धारित स्थानों पर चाही गई प्रविष्टियाँ भरने के अलावा कुछ न लिखें/अंकित करें।
- किसी भी प्रकार के कैलकुलेटर, लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन आदि का प्रयोग वर्जित है।
- रफ कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका के निर्धारित खाली पृष्ठों में अथवा अन्य पृष्ठों में निर्धारित जगहों पर करें अतिरिक्त पृष्ठ नहीं दिये जायेंगे।
- यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो इस सम्बन्ध में संस्था का निर्णय अन्तिम होगा।
- परीक्षा समाप्ति के पश्चात् उक्त के संबंध में किसी भी प्रकार का अभ्यावेदन/शिकायत पर कोई कार्यवाही नहीं की जाएगी।  
(नोट: उत्तर अंकित करने के लिए कृपया प्रश्न पुस्तिका के पीछे कवर पेज पर दिए गए निर्देशों को देखें)

- (a) Candidates are allowed time to fill up the basic information about themselves in the OMR sheet such as Name, Roll No. etc.  
(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.  
(c) Answering of question is not allowed in the given extra time. Two hours time will be given for answering.
- (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.  
(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.  
(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.
- 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.
- Please do not write mark on Answer Sheet anything extra except what is asked for.
- USE OF ANY CALCULATOR, LOG TABLES, MOBILE PHONE ETC IS PROHIBITED.**
- 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.
- 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.
- After the completion of the examination, no action will be taken on any representation/complaint regarding the above.  
(Note: For Instructions regarding marking the answer please see the Last page of this question Booklet.)



# 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. निम्न श्रेणी में अगला अंक क्या होगा?

4, -8, 16, -32, 64, (...)

- (a) 128  
(b) -128  
(c) 144  
(d) -144

Ans: b

Sol: श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या को  $-2$  से गुणा करने पर प्राप्त होती है। लुप्त पद =  $64 \times (-2) = -128$

Q.2. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

6, 13, 28, 59, ?, 249.

- (a) 124  
(b) 122  
(c) 120  
(d) 118

Ans: b

Sol: पहला पद  $\rightarrow 6$

दूसरा पद  $\rightarrow (6 \times 2+1) = 13$

तीसरा पद  $\rightarrow (13 \times 2+2) = 28$

चौथा पद  $\rightarrow (28 \times 2+3) = 59$

पाँचवाँ पद  $\rightarrow (59 \times 2+4) = 122$

छठा पद  $\rightarrow (122 \times 2+5) = 249$

अतः अभीष्ट पद = 122.

Q.3. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में, SISTER को 535301, UNCLE को 84670 और BOY को 129 कूटबद्ध किया गया है, तो उस कूट भाषा में SON को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 245  
(b) 524  
(c) 354  
(d) 687

Ans: b

Sol: स्पष्ट रूप से, दिए गए कोड में, वर्णमाला को इस प्रकार कोडित किया गया है—

तो, S को 5 के रूप में कोडित किया गया है, O को 2 के रूप में कोडित किया गया है और N को 4 के रूप में कोडित किया गया है। इसलिए सही कोड 524 है।

Q.4. एक विशेष कक्षा में, वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण होने वालों में सैम की रैंक ऊपर से 13वीं और नीचे से 26वीं थी। यह देखते हुए कि छह छात्र परीक्षा में असफल रहे, कक्षा में छात्रों की कुल संख्या क्या है?

- (a) 44  
(b) 46  
(c) 48  
(d) 50

Ans: a

Sol: उत्तीर्ण छात्रों की संख्या =  $(12 + 1 + 25) = 38$

अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों की संख्या = 6

छात्रों की कुल संख्या =  $38 + 6 = 44$

Q.1. What will come in the next pattern:

4, -8, 16, -32, 64, (...)

- (a) 128  
(b) -128  
(c) 144  
(d) -144

Ans: b

Sol: Each number in the series is got by multiplying the preceding number by  $-2$ . Missing term =  $64 \times (-2) = -128$

Q.2. What will come at the place of question mark?

6, 13, 28, 59, ?, 249.

- (a) 124  
(b) 122  
(c) 120  
(d) 118

Ans: b

Sol: First term  $\rightarrow 6$

Second term  $\rightarrow (6 \times 2+1) = 13$

Third term  $\rightarrow (13 \times 2+2) = 28$

Fourth term  $\rightarrow (28 \times 2+3) = 59$

Fifth term  $\rightarrow (59 \times 2+4) = 122$

Sixth term  $\rightarrow (122 \times 2+5) = 249$

So, the required term = 122.

Q.3. If in a certain code language, SISTER is coded as 535301, UNCLE as 84670 and BOY as 129, how will SON be coded in that code language?

- (a) 245  
(b) 524  
(c) 354  
(d) 687

Ans: b

Sol: Clearly, in the given code, the alphabet is coded as:

So, S is coded as 5, O is coded as 2 and N is coded as 4. Hence correct code is 524.

Q.4. In a particular class, Sam's rank in the annual examination was 13th from the top and 26th from the bottom among those who passed. Given that six students failed the exam, what is the total number of students in the class?

- (a) 44  
(b) 46  
(c) 48  
(d) 50

Ans: a

Sol: Number of students passed =  $(12 + 1 + 25) = 38$

Number of students failed = 6

Total number of students =  $38 + 6 = 44$

- Q.5. यदि '+' का अर्थ 'घटाना' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है, '÷' का अर्थ 'जोड़' है और 'x' का अर्थ 'विभाजित' है, तो  
 $10 \times 5 \div 3 - 2 + 3 = ?$   
 (a) 2  
 (b) 3  
 (c) 4  
 (d) 5

Ans: d

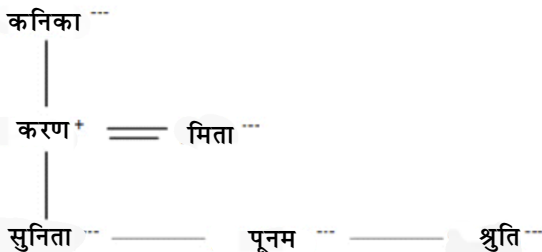
Sol: उचित चिन्हों का प्रयोग करने पर हमें प्राप्त होता है  
 $10 \div 5 + 3 \times 2 - 3$   
 $= 2 + 3 \times 2 - 3$   
 $= 2 + 6 - 3$   
 $= 5$

**प्रश्नों के लिए दिशा-निर्देश (Q.6-9) :** आने वाले प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी देखें।  
 सुनीता करण की बेटी है। कनिका, करण की माँ हैं। मीता, करण की पत्नी है। पूनम और श्रुति करण की बेटियाँ हैं।

- Q.6. श्रुति, करण से किस प्रकार संबंधित है?  
 (a) माता  
 (b) पत्नी  
 (c) पुत्री  
 (d) भतीजी

Ans: c

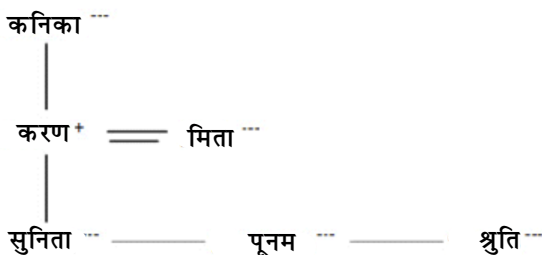
Sol:



- Q.7. कनिका, सुनीता से किस प्रकार संबंधित है?  
 (a) दादी  
 (b) माता  
 (c) बहन  
 (d) भतीजी

Ans: a

Sol:



- Q.5. If '+' means 'minus', '-' means 'multiplied by', '÷' means 'plus' and 'x' means 'divided by', then  
 $10 \times 5 \div 3 - 2 + 3 = ?$   
 (a) 2  
 (b) 3  
 (c) 4  
 (d) 5

Ans: d

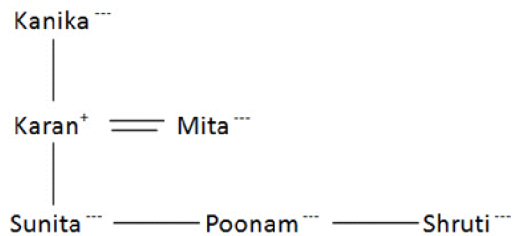
Sol: Using the proper signs, we get  
 $10 \div 5 + 3 \times 2 - 3$   
 $= 2 + 3 \times 2 - 3$   
 $= 2 + 6 - 3$   
 $= 5$

**DIRECTIONS for questions (Q.6-9) :** Refer to the following information to answer the questions that follow.

Sunita is daughter of Karan. Kanika, is the mother of Karan. Mita is the wife of Karan. Poonam & Shruti are daughters of Karan.

- Q.6. How is Shruti related to Karan?  
 (a) Mother  
 (b) Wife  
 (c) Daughter  
 (d) Niece

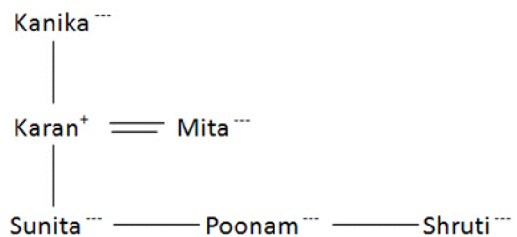
Ans: c



Sol:

- Q.7. How is Kanika related to Sunita?  
 (a) Grand Mother  
 (b) Mother  
 (c) Sister  
 (d) Niece

Ans: a



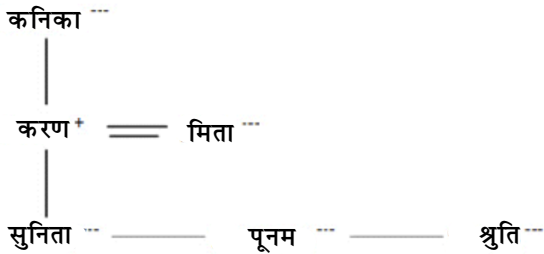
Sol:

Q.8. करण की कितनी बेटियाँ हैं?

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

Ans: c

Sol:

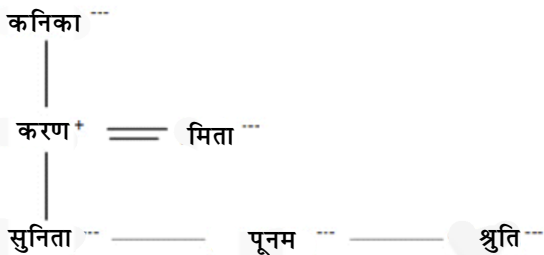


Q.9. मीता का पूनम से क्या रिश्ता है?

- (a) बहन
- (b) माता
- (c) चाची
- (d) भतीजी

Ans: b

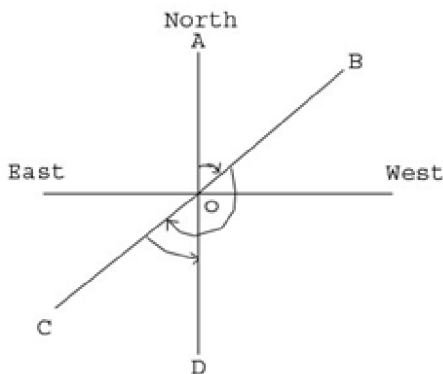
Sol:



Q.10. एक आदमी का मुख उत्तर दिशा की ओर है. वह दक्षिणावर्त दिशा में 45 डिग्री और फिर उसी दिशा में 180 डिग्री और फिर वामावर्त दिशा में 45 डिग्री घूमता है। ज्ञात कीजिए कि अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

- (a) उत्तर
- (b) पूर्व
- (c) पश्चिम
- (d) दक्षिण

Ans: d

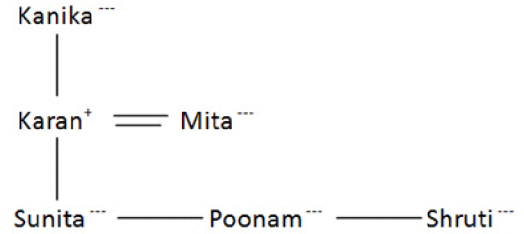


Sol:

Q.8. How many daughters does Karan have?

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

Ans: c

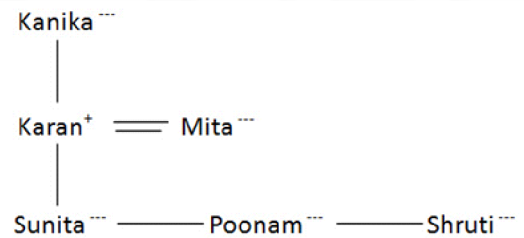


Sol:

Q.9. What is the Relationship of Mita with Poonam?

- (a) Sister
- (b) Mother
- (c) Aunt
- (d) Niece

Ans: b

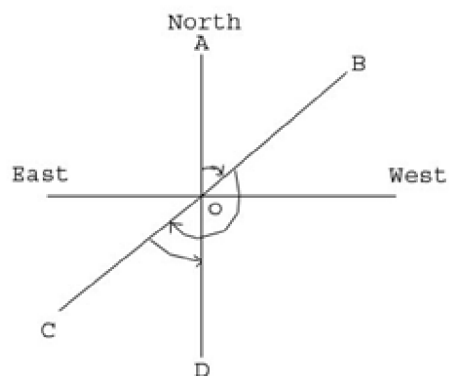


Sol:

Q.10. A man is facing north. He turns 45 degree in the clockwise direction and then another 180 degree in the same direction and then 45 degree in the anticlockwise direction. Find which direction he is facing now ?

- (a) North
- (b) East
- (c) West
- (d) South

Ans: d



Sol:

Q.11. सोमवार : अप्रैल :: शुक्रवार : ?

- (a) जुलाई
- (b) शनिवार
- (c) अगस्त
- (d) मंगलवार

Ans: c

Sol: शुक्रवार सोमवार के तीन दिन बाद आता है इसलिए अप्रैल के तीन दिन बाद अगस्त होगा।

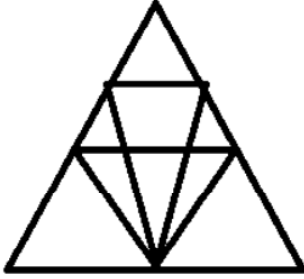
Q.12. 17 : 19 :: 47 : ?

- (a) 53
- (b) 59
- (c) 41
- (d) 34

Ans: a

Sol: दूसरा पद 17 के बाद अगली अभाज्य संख्या है। इसलिए 47 के बाद अगली अभाज्य संख्या 53 है।

Q.13. निम्नलिखित आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 12
- (b) 18
- (c) 22
- (d) 26

Ans: b

Sol: 18

Q.14. कथन:-

क्या लड़कियों को जूडो और कराटे जैसी कला सीखनी चाहिए?

तर्क:-

I. हां, यह उन्हें बदमाशों और गुंडों से अपनी रक्षा करने में सक्षम बनाएगा।

II. नहीं, वे अपनी स्त्रीय शोभा खो देंगी।

कूट :

- (a) यदि केवल तर्क I मजबूत है।
- (b) यदि केवल तर्क II मजबूत है।
- (c) यदि या तो I या II मजबूत है।
- (d) यदि न तो I और न ही II मजबूत है।

Ans: a

Q.11. Monday : April :: Friday : ?

- (a) July
- (b) Saturday
- (c) August
- (d) Tuesday

Ans: c

Sol: Fridays comes three days after Monday so three month after April will be August.

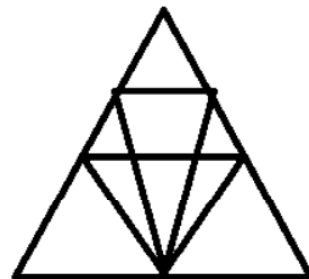
Q.12. 17 : 19 :: 47 : ?

- (a) 53
- (b) 59
- (c) 41
- (d) 34

Ans: a

Sol: Second term is the next prime number after 17. So the next prime number after 47 is 53.

Q.13. What is the number of Triangles in the given figure?



- (a) 12
- (b) 18
- (c) 22
- (d) 26

Ans: b

Sol: 18

Q.14. Statement:-

Should girls learn art like judo and karate?

Arguments:-

I. Yes, it will enable them to defend themselves from rogues and ruffians.

II. No, they will lose their feminine grace.

Code:

- (a) if only argument I is strong.
- (b) if only argument II is strong.
- (c) if either I or II is strong.
- (d) if neither I nor II is strong.

Ans: a

Sol: आत्मरक्षा के लिए लड़कियों के लिए मार्शल आर्ट सीखना जरूरी है। तो, तर्क I कायम है। हालाँकि, तर्क II अस्पष्ट है क्योंकि इन कलाओं में प्रशिक्षण का उनकी स्त्री कृपा से कोई लेना-देना नहीं है।

**निर्देश (Q.15-17).** : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें—

पांच बल्लेबाज A, B, C, D और E हैं जिन्होंने विभिन्न शतक बनाए हैं और अलग-अलग पारियां खेली हैं, साथ ही प्रत्येक बल्लेबाज का कुल स्कोर अलग-अलग भी है। D ने सबसे अधिक शतक बनाए हैं लेकिन उनमें से सबसे अधिक पारियां नहीं खेली हैं। वह व्यक्ति जिसने कुल सबसे कम रन बनाए है, सबसे अधिक पारियां खेली हैं। जिस व्यक्ति ने सबसे कम पारियां खेली हैं उसने सबसे कम शतक भी बनाए हैं लेकिन उसने कुल रन सबसे अधिक बनाए हैं। A, ने C और E से कम पारियाँ खेली हैं। E ने केवल B और D से कम पारियाँ खेली हैं। C के कुल रन D से अधिक हैं, किंतु B और D से शतक कम है। E के कुल रन केवल B से अधिक हैं तथा E की कुल पारियाँ D से कम हैं साथ ही उसके शतक केवल A से अधिक हैं।

Q.15. निम्नलिखित व्यक्तियों में से किसने कुल सर्वाधिक रन बनाए हैं?

- (a) B  
(b) C  
(c) D  
(d) A

Ans: d

Sol: कुल रन :-A > C > D > E > B

पारी :- B > D > E > C > A

शतक :-D > B > C > E > A

Q.16. निम्नलिखित में से कौन क्रमशः उच्चतम और निम्नतम स्कोरर है?

- (a) A,B  
(b) D,E  
(c) C,D  
(d) B,C

Ans: a

Sol: कुल रन :-A > C > D > E > B

पारी :- B > D > E > C > A

शतक :-D > B > C > E > A

Q.17. कितने व्यक्ति D से अधिक रन बनाने के लिए D से कम पारियां लेते हैं?

- (a) एक  
(b) दो  
(c) दो से अधिक  
(d) कोई नहीं

Ans: b

Sol: कुल रन :-A > C > D > E > B

पारी :- B > D > E > C > A

Sol: Learning martial arts is necessary for girls for self-defense. So, argument I holds. However, arguments II is vague since a training in these arts has nothing to do with their feminine grace.

**Direction (Q.15-17).** : Study the following information carefully and answer the question given below:

There are five batsmen A, B, C, D and E who have scored the number of centuries and have taken the different number of innings while each batsman has a different total score. D has scored the highest number of centuries but has not taken the maximum number of innings among them. The person who scores least total runs takes the highest number of innings. The person who has taken least innings has also made least number of centuries but scores highest total runs. A takes less innings than C and E. E takes less innings than only B and D. C scores total runs more than D but scores less number of centuries than B and D. E scores total runs more than only B. E takes less innings than D and has scored more centuries than only A.

Q.15. Among the following persons who scores highest number of total runs?

- (a) B  
(b) C  
(c) D  
(d) A

Ans: d

Sol: TOTAL RUN :-A > C > D > E > B

INNINGS :-B > D > E > C > A

CENTURY :-D > B > C > E > A

Q.16. Who among the following is highest and lowest scorer respectively?

- (a) A,B  
(b) D,E  
(c) C,D  
(d) B,C

Ans: a

Sol: TOTAL RUN :-A > C > D > E > B

INNINGS :-B > D > E > C > A

CENTURY :-D > B > C > E > A

Q.17. How many persons take less innings than D to score more runs than D?

- (a) One  
(b) Two  
(c) More than two  
(d) None

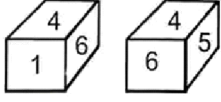
Ans: b

Sol: TOTAL RUN :-A > C > D > E > B

INNINGS :-B > D > E > C > A

शतक :-D>B>C>E>A

- Q.18. चित्र में एक पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। जब नंबर 1 शीर्ष पर हो। सबसे नीचे कौन सा नंबर मौजूद होगा?



- (a) 3  
(b) 2  
(c) 6  
(d) 5

Ans: d

Sol: जब पासे पर दो उभयनिष्ठ संख्याएँ अर्थात् 6 और 4 हों, तो शेष संख्याएँ एक-दूसरे के विपरीत होंगी। इसलिए 1 के विपरीत 5 है और इसकी निचली संख्या है

- Q.19. मिनट की सुई 59 सेकंड में कौन सा कोण बनाती है?

- (a) 6°  
(b) 5°  
(c) 5.9°  
(d) 4.9°

Ans: c

Sol: 1 सेकंड में मिनट की सुई =  $\frac{1}{10}$

फिर, 59 सेकंड में =  $\frac{1}{10} \times 59 = 5.9^\circ$

- Q.20. यदि 1 जनवरी 2007 को सोमवार था तो 1 जनवरी 2008 को सप्ताह का कौन सा दिन पड़ेगा?

- (a) सोमवार  
(b) बुधवार  
(c) मंगलवार  
(d) रविवार

Ans: c

Sol: वर्ष 2007 एक सामान्य वर्ष है। तो, इसमें 1 विषम दिन है। वर्ष 2007 का पहला दिन सोमवार था। वर्ष 2008 का पहला दिन सोमवार से एक दिन आगे होगा। अतः, यह मंगलवार होगा

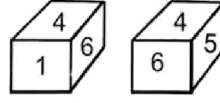
- Q.21. काव्या गणेश से बड़ी है, गणेश पारुल से बड़ा है, पारुल राजू से छोटी है, राजू गणेश से छोटा है, तो उनमें से सबसे बड़ा कौन है?

- (a) गणेश  
(b) काव्या  
(c) राजू  
(d) पारुल

Ans: b

CENTURY :-D>B>C>E>A

- Q.18. Two different positions of a dice are shown in the figure. when number 1 is on the top. which number present will be at the bottom?



- (a) 3  
(b) 2  
(c) 6  
(d) 5

Ans: d

Sol: When the dice have two common numbers i.e. 6 and 4, then the remaining numbers will be opposite to each other. therefore opposite of 1 is 5 and its bottom number

- Q.19. What angle is made by minute hand in 59 sec ?

- (a) 6°  
(b) 5°  
(c) 5.9°  
(d) 4.9°

Ans: c

Sol: Minute hand in 1 sec =  $\frac{1}{10}$

Then, In 59 sec. =  $\frac{1}{10} \times 59 = 5.9^\circ$

- Q.20. If January 1, 2007 was Monday then what day of the week lies on January 1, 2008?

- (a) Monday  
(b) Wednesday  
(c) Tuesday  
(d) Sunday

Ans: c

Sol: The year 2007 is an ordinary year. So, it has 1 odd day. 1st day of the year 2007 was Monday. 1st day of the year 2008 will be one day beyond Monday. Hence, it will be Tuesday

- Q.21. Kavya is older than Ganesh, Ganesh is older than Parul, Parul is younger than Raju, Raju is younger than Ganesh, then who among them is the oldest.

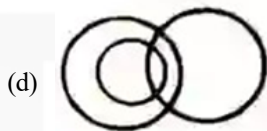
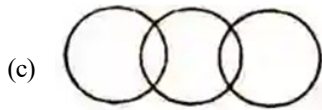
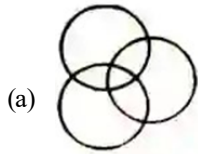
- (a) Ganesh  
(b) Kavya  
(c) Raju  
(d) Parul

Ans: b



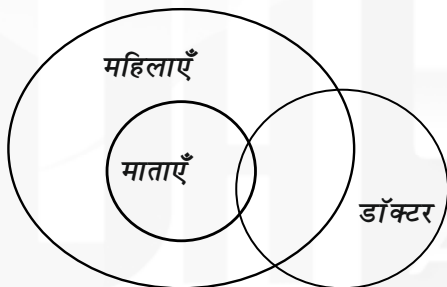
Sol: काव्या > गणेश > राजू > पारुल

Q.22. निम्नलिखित में से कौन सी आकृति महिलाओं, माताओं और डॉक्टरों को दर्शाती है?



Ans: d

Sol: दिए गए वेन आरेख प्रश्न का अनुसरण करें—



कुछ महिलाएँ, माताएँ हो सकती हैं।  
कुछ महिलाएँ, डॉक्टर हो सकती हैं।  
सभी माताएँ, महिलाएँ हो सकती हैं।  
कुछ डॉक्टर माताएँ हो सकती हैं।

Q.23. कथन: कुछ अभिनेता गायक हैं। सभी गायक नर्तक हैं।

निष्कर्ष:

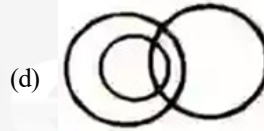
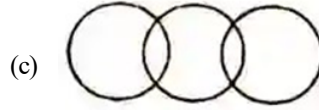
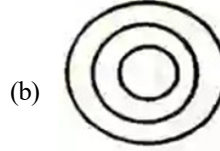
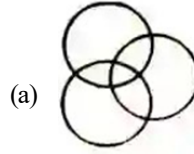
- कुछ अभिनेता नर्तक हैं।
  - कोई गायक अभिनेता नहीं है।
- (a) केवल (1) निष्कर्ष अनुसरण करता है  
(b) केवल (2) निष्कर्ष अनुसरण करता है  
(c) या तो (1) या (2) अनुसरण करता है  
(d) न तो (1) और न ही (2) अनुसरण करता है

Ans: a

Sol:

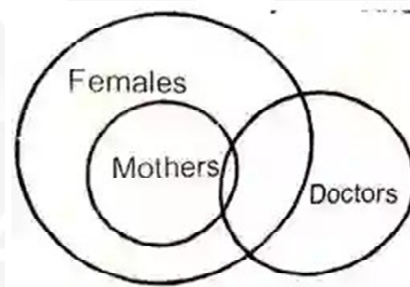
Sol: Kavya > Ganesh > Raju > Parul

Q.22. Which of the following figures represent females, mothers and doctors?



Ans: d

Sol: From the given Venn diagram question follow:



some females may be mothers.  
some females may be doctors  
all mothers are females  
some doctors may be mothers.

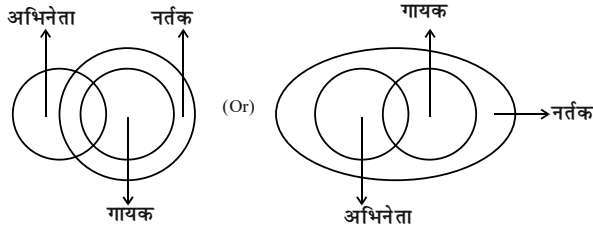
Q.23. Statements: Some actors are singers. All the singers are dancers.

Conclusions:

- Some actors are dancers.
  - No singer is actor.
- (a) Only (1) conclusion follows  
(b) Only (2) conclusion follows  
(c) Either (1) or (2) follows  
(d) Neither (1) nor (2) follows

Ans: a

Sol:



Q.24. नीचे दिए गए बॉक्स की लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए

?	13	49
9	17	69
13	11	59

- (a) 5  
(b) 9  
(c) 10  
(d) 21

Ans: a

Sol: तीसरे कॉलम में नंबर

=  $2 \times$  (पहले कॉलम में संख्या) +  $3 \times$  (दूसरे कॉलम में संख्या)

तो,  $(2 \times 9) + (17 \times 3) = 69$

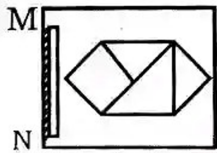
और  $(13 \times 2) + (11 \times 3) = 59$

अतः,  $(? \times 2) + (13 \times 3) = 49$

$? \times 2 = 49 - 39$

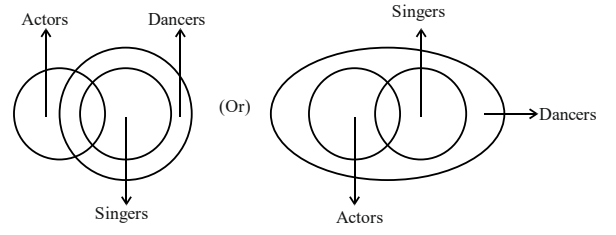
अर्थात्,  $? = 5$

Q.25. नीचे दिए गए चित्र की दर्पण छवि ढूंढें



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

Ans: d



Q.24. Find the missing number of below box

?	13	49
9	17	69
13	11	59

- (a) 5  
(b) 9  
(c) 10  
(d) 21

Ans: a

Sol: Number in third column

=  $2 \times$  (no. in first column) +  $3 \times$  (no. in second column)

so,  $(2 \times 9) + (17 \times 3) = 69$

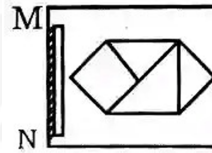
and  $(13 \times 2) + (11 \times 3) = 59$

Hence,  $(? \times 2) + (13 \times 3) = 49$

$? \times 2 = 49 - 39$

ie,  $? = 5$

Q.25. Find the Mirror Image of Given Figure below



- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

Ans: d

Sol: d दिए गए प्रश्न की पूर्ण दर्पण छवि है

Q.26. जब एक व्यक्ति का प्रथम पुत्र हुआ तो उसकी उम्र 32 साल थी। जब उनका बेटा 7 वर्ष का था तब उनकी पत्नी की आयु 35 वर्ष थी। आदमी और उसकी पत्नी के बीच उम्र का अंतर ज्ञात करें?

- (a) 7 वर्ष
- (b) 3 वर्ष
- (c) 5 वर्ष
- (d) 4 वर्ष

Ans: d

Sol: बेटे के जन्म के समय माँ की उम्र

$$= 35 - 7 = 28$$

तो, उम्र का अंतर

$$= 32 - 28 = 4 \text{ वर्ष}$$

Q.27. खेल के मैदान में कुछ कुत्ते और कुछ लड़के हैं। यदि पैरों की कुल संख्या 20 है और सिर की कुल संख्या 7 है, तो ज्ञात कीजिए कि कितने लड़के और कुत्ते हैं?

- (a) 2 लड़के और 5 कुत्ते
- (b) 3 लड़के और 4 कुत्ते
- (c) 4 लड़के और 3 कुत्ते
- (d) 5 लड़के और 2 कुत्ते

Ans: c

Sol: सिरों की संख्या =  $B + D = 7$  (i)

पैरों की संख्या =  $2B + 4D = 20$  (ii)

कथनों (i) और (ii) से

$$B = 4 \text{ और } D = 3$$

Q.28. एक कंटेनर में संतरे की संख्या हर एक मिनट में दोगुनी हो जाती है। यदि कंटेनर एक घंटे में संतरे से भर जाता है, तो कंटेनर आधा कब भरा था?

- (a) 38 मिनट
- (b) 55 मिनट
- (c) 47 मिनट
- (d) 59 मिनट

Ans: d

Sol: 59वें मिनट में टोकरी आधी भरी हुई थी।

Q.29.  $11^{10}$  या  $10^{10}$  कौन सी बड़ी संख्या है?

- (a) दोनों बराबर हैं
- (b)  $10^{11} > 11^{10}$
- (c)  $11^{10} > 10^{11}$
- (d) तालिकाओं का उपयोग किए बिना निर्धारित नहीं किया जा सकता

Ans: b

Sol: बड़ी घात वाली संख्याएँ बड़ी होंगी। यदि घात और आधार के बीच केवल एक अंक का अंतर हो,

$$10^{11} = 1 \text{ के बाद दस शून्य}$$

Sol: d is Perfect Mirror Image of Given Question

Q.26. When a man had his first son, his age was 32 years. His wife was 35 years of age when his son attended the age of 7 years. Find the age difference between the man and his wife ?

- (a) 7 years
- (b) 3 years
- (c) 5 years
- (d) 4 years

Ans: d

Sol: The age of mother, at the time of son birth

$$= 35 - 7 = 28$$

So, Age Difference

$$= 32 - 28 = 4 \text{ years}$$

Q.27. There are some dogs and some boys at a playground. If the total number of legs is 20 and total number of heads is 7, then find how many boys and dogs are there ?

- (a) 2 boys and 5 dogs
- (b) 3 boys and 4 dogs
- (c) 4 boys and 3 dogs
- (d) 5 boys and 2 dogs

Ans: c

Sol: Number of heads =  $B + D = 7$  (i)

Number of legs =  $2B + 4D = 20$  (ii)

From statements (i) and (ii)

$$B = 4 \text{ and } D = 3$$

Q.28. The number of Oranges in a container doubles every one minute. If the container is full of oranges in one hour, then when was the container filled half?

- (a) 38 minutes
- (b) 55 minutes
- (c) 47 minutes
- (d) 59 minutes

Ans: d

Sol: In the 59th minute the basket was half-filled.

Q.29.  $11^{10}$  or  $10^{10}$  which is the greater number?

- (a) Both are equal
- (b)  $10^{11} > 11^{10}$
- (c)  $11^{10} > 10^{11}$
- (d) Cannot be determined without using tables

Ans: b

Sol: The numbers with higher power will be greater. If there is only a difference of one number between the power as well as base.

$$10^{11} = \text{Ten zeros after 1}$$

Q.30. किसी शहर की जनसंख्या हर 7 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। 2009 में जनसंख्या 12483 थी। किस वर्ष तक जनसंख्या 49932 बढ़ जाती है?

- (a) 2016  
(b) 2023  
(c) 2030  
(d) 2037

Ans: c

Sol: 2016 में जनसंख्या होगी =  $12483 \times 2 = 24996$

2023 में जनसंख्या होगी =  $24996 \times 2 = 49932$

2030 में जनसंख्या होगी =  $49932 \times 2 = 99864$

इसलिए,

2023 में जनसंख्या = 49932

7 साल बाद

2030 में जनसंख्या =  $49932 \times 2$

तो, 2030 में जनसंख्या में 49932 की वृद्धि होगी

Q.31. एक टोकरी में बारह दर्जन सेब हैं। दो दर्जन सेब बाद में डाले जाते हैं। दस सेब खराब हो गए, जिन्हें हटा दिया गया। शेष सेबों को दो टोकरियों में समान रूप से बाँट दिया जाता है। प्रत्येक में कितने हैं?

- (a) 168  
(b) 158  
(c) 79  
(d) 89

Ans: c

Sol: सेबों की कुल संख्या

$$= 14 \times 12 = 168$$

दस सेब निकाले गए

बचे हुए सेब

$$= 168 - 10 = 158$$

$$\text{अब, } 158/2 = 79$$

Q.32. जब कोई वस्तु 20% लाभ पर बेची जाती है, तो उसे 20% हानि पर बेचने की तुलना में 60 रुपये अधिक प्राप्त होते हैं। वस्तु की लागत मूल्य क्या होगी?

- (a) 200 रु  
(b) 120 रु  
(c) 150 रु  
(d) 140 रु

Ans: c

Sol: माना वस्तु का क्रय मूल्य  $y$  है

$$\therefore \frac{120y}{100} - \frac{80y}{100} = 60$$

$$\Rightarrow 40y = 60 \times 100$$

$$\Rightarrow y = \frac{60 \times 100}{40} = 150$$

= 150 रुपये

Q.30. The population of a city doubles every 7 years. In 2009 the population was 12483. By which year the population increases by 49932?

- (a) 2016  
(b) 2023  
(c) 2030  
(d) 2037

Ans: c

Sol: In 2016 the population would be =  $12483 \times 2 = 24996$

In 2023, the population would be =  $24996 \times 2 = 49932$

In 2030, the population would be =  $49932 \times 2 = 99864$

Therefore,

Population In 2023 = 49932

After 7 year

Population In 2030 =  $49932 \times 2$

So, on 2030 year population increases by 49932

Q.31. There are twelve dozen apples in a basket. Two dozen are added later. Ten apples got spoiled and were removed. The remaining apples are shared equally into two baskets. How many are there in each?

- (a) 168  
(b) 158  
(c) 79  
(d) 89

Ans: c

Sol: Total number of apples

$$= 14 \times 12 = 168$$

Ten apple were removed

Remaining apples

$$= 168 - 10 = 158$$

$$\text{Now, } 158/2 = 79$$

Q.32. When an article is sold at a gain of 20%, it yields Rs.60 more than when it is sold at a loss of 20%. The cost price of the article is

- (a) Rs.200  
(b) Rs.120  
(c) Rs.150  
(d) Rs.140

Ans: c

Sol: Let the CP of the article be  $y$

$$\therefore \frac{120y}{100} - \frac{80y}{100} = 60$$

$$\Rightarrow 40y = 60 \times 100$$

$$\Rightarrow y = \frac{60 \times 100}{40} = 150$$

= 150Rs.

- Q.33. यदि 20 प्रेक्षणों  $x_1, x_2, \dots, x_{20}$  का औसत  $y$  है, तो  $x_1 - 101, x_2 - 101, x_3 - 101, \dots, x_{20} - 101$  का औसत क्या होगा?  
 (a)  $y-20$   
 (b)  $y-101$   
 (c)  $20y$   
 (d)  $101y$

Ans: b

Sol: यहाँ दिया गया है, 20 प्रेक्षणों का औसत  $x_1, x_2, \dots, x_{20} = y$  अब हमारे पास है अभीष्ट औसत

$$= \frac{\{(x_1 - 101) + (x_2 - 101) + \dots + (x_{20} - 101)\}}{20}$$

$$= \frac{\{x_1 + x_2 + \dots + x_{20}\} - (101 \times 20)}{20}$$

$$= \frac{\{x_1 + x_2 + \dots + x_{20}\}}{20} - \frac{101 \times 20}{20}$$

अतः, आवश्यक औसत =  $y-101$ .

- Q.34. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 13 और 455 है। यदि कोई एक संख्या 75 और 125 के बीच है, तो वह संख्या है—  
 (a) 91  
 (b) 78  
 (c) 117  
 (d) 104

Ans: a

Sol: दिया गया है, HCF = 13, LCM = 455  
 माना संख्याएँ  $13p$  और  $13q$  हैं, जहाँ  $p$  और  $q$  सह-अभाज्य हैं।  
 $\therefore$  LCM =  $13pq$   
 $\therefore 13pq = 455$

$$\therefore pq = \frac{455}{13} = 35 = 5 \times 7$$

संख्याएँ  $13 \times 5 = 65$  और  $13 \times 7 = 91$  हैं

- Q.35. प्रत्येक परिमेय संख्या भी है  
 (a) एक पूर्णांक  
 (b) एक वास्तविक संख्या  
 (c) एक प्राकृतिक संख्या  
 (d) एक पूर्ण संख्या

Ans: b

Sol: परिमेय और अपरिमेय दोनों संख्याओं को एक साथ लेने पर वास्तविक संख्याएँ कहलाती हैं।  
 इसलिए, प्रत्येक वास्तविक संख्या या तो एक परिमेय संख्या होती है या एक अपरिमेय संख्या होती है। अतः, प्रत्येक परिमेय संख्या एक वास्तविक संख्या होती है।  
 अतः (b) सही विकल्प है।

- Q.33. If average of 20 observations  $x_1, x_2, \dots, x_{20}$  is  $y$ , then the average of  $x_1 - 101, x_2 - 101, x_3 - 101, \dots, x_{20} - 101$  is  
 (a)  $y-20$   
 (b)  $y-101$   
 (c)  $20y$   
 (d)  $101y$

Ans: b

Sol: Given Here, average of 20 observations  $x_1, x_2, \dots, x_{20} = y$

Now, we have

Required average

$$= \frac{\{(x_1 - 101) + (x_2 - 101) + \dots + (x_{20} - 101)\}}{20}$$

$$= \frac{\{x_1 + x_2 + \dots + x_{20}\} - (101 \times 20)}{20}$$

$$= \frac{\{x_1 + x_2 + \dots + x_{20}\}}{20} - \frac{101 \times 20}{20}$$

Hence, Required average =  $y-101$ .

- Q.34. The HCF and LCM of two numbers are 13 and 455 respectively. If one of the number lies between 75 and 125, then, that number is :  
 (a) 91  
 (b) 78  
 (c) 117  
 (d) 104

Ans: a

Sol: Given that, HCF = 13, LCM = 455  
 Let the numbers be  $13p$  and  $13q$ , Where  $p$  and  $q$  are co-prime.  
 $\therefore$  LCM =  $13pq$   
 $\therefore 13pq = 455$

$$\therefore pq = \frac{455}{13} = 35 = 5 \times 7$$

$\therefore$  Numbers are  $13 \times 5 = 65$  and  $13 \times 7 = 91$

- Q.35. Every rational number is also  
 (a) an integer  
 (b) a real number  
 (c) a natural number  
 (d) a whole number

Ans: b

Sol: Both rational and irrational numbers taken together are called Real numbers.

Therefore, every real number is either a rational number or an irrational number. Hence, every rational number is a real number.

Hence, (b) is the correct option.

Q.36. दो अंकों की संख्या के अंकों को आपस में बदलने पर हमें एक ऐसी संख्या प्राप्त होती है जो मूल संख्या के चार गुने से 24 कम है। यदि मूल संख्या की इकाई का अंक उसके दहाई के अंक से 7 अधिक है, तो मूल संख्या है

- (a) 18  
(b) 29  
(c) 58  
(d) 36

Ans: b

Sol: मान लीजिए कि दो अंकों की संख्या  $10x + y$  है जहाँ  $x < y$  है। अंकों को उलटने पर प्राप्त संख्या  $= 10y + x$

प्रश्न के अनुसार,

$$10y + x = 4(10x + y) - 24$$

$$40x + 4y - 10y - x = 24$$

$$39x - 6y = 24$$

$$13x - 2y = 8 \dots(i)$$

पुनः,  $y - x = 7$

$$y = x + 7 \dots(ii)$$

$$13x - 2(x + 7) = 8$$

$$13x - 2x - 14 = 8$$

$$11x = 14 + 8 = 22$$

$$x = 22/11 = 2$$

समीकरण (ii) से,

$$y - 2 = 7 \Rightarrow y = 2 + 7 = 9$$

$$\text{संख्या} = 10x + y = 10 \times 2 + 9 = 29$$

Q.37. एक बल्लेबाज ने 110 रन बनाए जिसमें 3 चौके और 8 छक्के शामिल थे। उसने अपने कुल स्कोर का कितना प्रतिशत विकेटों के बीच दौड़कर बनाया?

- (a) 45%  
(b)  $45\frac{5}{11}\%$   
(c) 60%  
(d)  $54\frac{6}{11}\%$

Ans: b

Sol: दौड़कर बनाए गए रनों की संख्या  $= 110 - (3 \times 4 + 8 \times 6)$

$$= 110 - (60)$$

$$= 50.$$

अभीष्ट प्रतिशत  $= \left( \frac{50}{110} \times 100 \right) \%$

$$= 45\frac{5}{11}\% .$$

Q.36. By interchanging the digits of a two digit number we get a number which is four times the original number minus 24. If the unit's digit of the original number exceeds its ten's digit by 7, then original number is

- (a) 18  
(b) 29  
(c) 58  
(d) 36

Ans: b

Sol: Let the two-digit number be  $10x + y$  where  $x < y$ . Number obtained on reversing the digits  $= 10y + x$

According to the question,

$$10y + x = 4(10x + y) - 24$$

$$40x + 4y - 10y - x = 24$$

$$39x - 6y = 24$$

$$13x - 2y = 8 \dots(i)$$

Again,  $y - x = 7$

$$y = x + 7 \dots(ii)$$

$$13x - 2(x + 7) = 8$$

$$13x - 2x - 14 = 8$$

$$11x = 14 + 8 = 22$$

$$x = 22/11 = 2$$

From equation (ii),

$$y - 2 = 7 \Rightarrow y = 2 + 7 = 9$$

$$\text{Number} = 10x + y = 10 \times 2 + 9 = 29$$

Q.37. A batsman scored 110 runs which included 3 boundaries and 8 sixes. What percent of his total score did he make by running between the wickets?

- (a) 45%  
(b)  $45\frac{5}{11}\%$   
(c) 60%  
(d)  $54\frac{6}{11}\%$

Ans: b

Sol: Number of runs made by running  $= 110 - (3 \times 4 + 8 \times 6)$   
 $= 110 - (60)$   
 $= 50.$

Required percentage  $= \left( \frac{50}{110} \times 100 \right) \%$

$$= 45\frac{5}{11}\% .$$

- Q.38. एक व्यक्ति को वर्ष 2007 में वार्षिक वेतन के रूप में 8,80,000 रुपये प्राप्त हुए जो कि 2006 में उसके वार्षिक वेतन से 10 प्रतिशत अधिक था। वर्ष 2006 में उसका वार्षिक वेतन था
- (a) 8,00,000 रुपये  
(b) 4,80,000 रुपये  
(c) 4,00,000 रुपये  
(d) 8,40,000 रुपये

Ans: a

Sol: मान लीजिए कि 2006 में आदमी का वार्षिक वेतन  $x$  रुपये था

$$\therefore \frac{110x}{100} = 880000$$

$$\Rightarrow x = \frac{880000 \times 100}{110}$$

= 8,00,000 रुपये

- Q.39. A और B ने 4500 रुपये में एक काम करने का बीड़ा उठाया। A अकेले इसे 8 दिनों में और B अकेले 12 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने 4 दिनों में काम पूरा कर लिया। तो पैसे में C का हिस्सा है
- (a) 2250 रुपये  
(b) 1500 रुपये  
(c) 375 रुपये  
(d) 750 रुपये

Ans: c

Sol: यदि A, B और C क्रमशः  $m$ ,  $n$  और  $p$  दिनों में काम पूरा करते हैं और उन्हें कुल मजदूरी  $R$  प्राप्त होती है, तो उनकी मजदूरी

$$\text{का अनुपात } \frac{1}{m} : \frac{1}{n} : \frac{1}{p} \text{ है}$$

C का 1 दिन का कार्य

$$= \frac{1}{4} - \left( \frac{1}{8} + \frac{1}{12} \right) = \frac{1}{4} - \left( \frac{3+2}{24} \right)$$

$$= \frac{1}{4} - \frac{5}{24} = \frac{6-5}{24} = \frac{1}{24}$$

$$A : B : C = \frac{1}{8} : \frac{1}{12} : \frac{1}{24} = 3 : 2 : 1$$

$$C \text{ का हिस्सा} = \left( \frac{1}{6} \times 4500 \right) = 750 \text{ रुपये}$$

- Q.40. यदि 8 अंकों की संख्या 123456xy 8 से विभाज्य है, तो  $(x, y)$  के कुल संभावित जोड़े हैं—
- (a) 8  
(b) 13  
(c) 10  
(d) 11

- Q.38. A man received Rs.8,80,000 as his annual salary of the year 2007 which was 10% more than his annual salary in 2006. His annual salary in the year 2006 was
- (a) Rs.8,00,000  
(b) Rs.4,80,000  
(c) Rs.4,00,000  
(d) Rs.8,40,000

Ans: a

Sol: Let the man's annual salary in 2006 be Rs.  $x$

$$\therefore \frac{110x}{100} = 880000$$

$$\Rightarrow x = \frac{880000 \times 100}{110}$$

= Rs.8,00,000

- Q.39. A and B undertook to do a piece of work for Rs.4500. A alone could do it in 8 days and B alone in 12 days. With the assistance of C they finished the work in 4 days. Then C's share of the money is
- (a) Rs.2250  
(b) Rs.1500  
(c) Rs.375  
(d) Rs.750

Ans: c

Sol: If A, B and C finish the work in  $m$ ,  $n$  and  $p$  days respectively and they receive the total wages  $R$ , then

$$\text{the ratio of their wages is } \frac{1}{m} : \frac{1}{n} : \frac{1}{p}$$

C's 1 day's work

$$= \frac{1}{4} - \left( \frac{1}{8} + \frac{1}{12} \right) = \frac{1}{4} - \left( \frac{3+2}{24} \right)$$

$$= \frac{1}{4} - \frac{5}{24} = \frac{6-5}{24} = \frac{1}{24}$$

$$A : B : C = \frac{1}{8} : \frac{1}{12} : \frac{1}{24} = 3 : 2 : 1$$

$$C's \text{ share} = \text{Rs.} \left( \frac{1}{6} \times 4500 \right) = \text{Rs.} 750$$

- Q.40. If the 8-digit number 123456xy is divisible by 8, then the total possible pairs of  $(x, y)$  are:
- (a) 8  
(b) 13  
(c) 10  
(d) 11

Ans: b

Sol: दिया गया है—

8 अंकों की संख्या 123456xy 8 से विभाज्य है

**प्रयुक्त अवधारणा—**

यदि किसी संख्या के अंतिम तीन अंक 8 से विभाज्य हैं, तो वह संख्या 8 से पूर्णतः विभाज्य है।

तो, 6xy को 8 से विभाज्य होना चाहिए

अब,

संभावित संख्याएँ हैं 600, 608, 616, 624, 632, 640, 648, 656, 664, 672, 680, 688, 696

तो, कुल 13 संभावित जोड़े बनाये जा सकते हैं

∴ अतः उत्तर 13 जोड़े है।

Q.41. जब अलीशा 50 किमी प्रति घंटे की रफतार से कार से जाती है, तो वह अपने कार्यालय में 5 मिनट देरी से पहुंचती है। लेकिन जब वह अपनी मोटरसाइकिल लेती है, तो 3 मिनट पहले पहुंचती है। यदि उसका कार्यालय 25 किमी दूर है, तो उसकी मोटरसाइकिल चलाने की अनुमानित औसत चाल क्या है?

- (a) 58 किमी प्रति घंटा
- (b) 52 किमी प्रति घंटा
- (c) 68 किमी प्रति घंटा
- (d) 62 किमी प्रति घंटा

Ans: c

Sol: समय का अंतर = 5 + 3 = 8 मिनट

$$= \frac{8}{60} \text{ घंटा} = \frac{2}{15} \text{ घंटा}$$

यदि मोटरबाइक की चाल x किमी प्रति घंटा है, तो

$$= \frac{25}{50} - \frac{25}{x} = \frac{2}{15}$$

$$\Rightarrow 11x = 25 \times 30$$

$$= 68 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

Q.42. 125 मीटर और 115 मीटर लंबी दो रेलगाड़ियाँ समानांतर पटरियों पर एक दूसरे की ओर चल रही हैं, एक 33 किमी/घंटा की चाल से और दूसरी 39 किमी/घंटा की चाल से। जब वे मिलेंगे तब से लेकर उन्हें एक-दूसरे को पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

- (a) 10
- (b) 12
- (c) 15
- (d) 8

Ans: b

Sol: सापेक्ष चाल

$$= (33 + 39) \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$= 72 \text{ किमी प्रति घंटा}$$

$$= \left( \frac{72 \times 5}{18} \right) \text{ मी/से.}$$

Ans: b

Sol: Given:

The 8-digit number 123456xy is divisible by 8

Concept used:

If the last three digits of a number are divisible by 8, then the number is completely divisible by 8.

So, 6xy should be divisible by 8

Now,

Possible numbers are 600, 608, 616, 624, 632, 640, 648, 656, 664, 672, 680, 688, 696

So, total of 13 possible pairs can be made

∴ The required answer is 13.

Q.41. When Alisha goes by car at 50 kmph, she reaches her office 5 minutes late. But when she takes her motorbike, she reaches 3 minutes early. If her office is 25 kms away, what is the approximate average speed at which she rides her motorbike ?

- (a) 58 kmph
- (b) 52 kmph
- (c) 68 kmph
- (d) 62 kmph

Ans: c

Sol: Difference of time = 5 + 3 = 8 minutes

$$= \frac{8}{60} \text{ hour} = \frac{2}{15} \text{ hour}$$

If the speed of motorbike be x kmph, then

$$= \frac{25}{50} - \frac{25}{x} = \frac{2}{15}$$

$$\Rightarrow 11x = 25 \times 30$$

$$= 68 \text{ kmph}$$

Q.42. Two trains 125 metres and 115 metres in length, are running towards each other on parallel lines, one at the rate of 33 km/hr and the other at 39 km/hr. How much time (in seconds) will they take to pass each other from the moment they meet ?

- (a) 10
- (b) 12
- (c) 15
- (d) 8

Ans: b

Sol: Relative speed

$$= (33 + 39) \text{ kmph}$$

$$= 72 \text{ kmph}$$

$$= \left( \frac{72 \times 5}{18} \right) \text{ m/sec.}$$



$$= 20 \text{ मी/से.}$$

$$\text{पार करने में लगा समय} = \frac{\text{दोनों ट्रेनों की लंबाई}}{\text{सापेक्ष चाल}}$$

$$= \frac{125+115}{20} = \frac{240}{20}$$

$$= 12 \text{ सेकंड.}$$

Q.43.  $\frac{\sqrt{24} + \sqrt{216}}{\sqrt{96}}$  के बराबर है—

(a)  $2\sqrt{6}$

(b)  $4\sqrt{6}$

(c)  $\frac{2}{\sqrt{6}}$

(d) 2

Ans: d

Sol:  $\frac{\sqrt{24} + \sqrt{216}}{\sqrt{96}}$

$$= \frac{2\sqrt{6} + 6\sqrt{6}}{4\sqrt{6}} = \frac{8\sqrt{6}}{4\sqrt{6}} = 2$$

Q.44.  $(\sqrt{4^3 + 15^2})^3$  का मान है—

(a) 3943

(b) 4913

(c) 4193

(d) 4313

Ans: b

Sol: दिया है  $= (\sqrt{4^3 + 15^2})^3$

$$= (\sqrt{64 + 225})^3 = (\sqrt{289})^3$$

$$= (17)^3$$

$$= 4913$$

Q.45. एक निर्माता ने एक वस्तु पर 50 रुपये अंकित किया और 20 प्रतिशत की छूट देते हुए उसे बेच दिया। यदि उसका लाभ 25 प्रतिशत था, तो वस्तु का लागत मूल्य था—

(a) 30 रुपये

(b) 32 रुपये

(c) 40 रुपये

(d) 35 रुपये

Ans: b

Sol: एक वस्तु का अंकित मूल्य = 50 रुपये

$$= 20 \text{ m/sec.}$$

$$\therefore \text{Time taken in crossing} = \frac{\text{Length of both trains}}{\text{Relative speed}}$$

$$= \frac{125+115}{20} = \frac{240}{20}$$

$$= 12 \text{ Second.}$$

Q.43.  $\frac{\sqrt{24} + \sqrt{216}}{\sqrt{96}}$  is equal to :

(a)  $2\sqrt{6}$

(b)  $4\sqrt{6}$

(c)  $\frac{2}{\sqrt{6}}$

(d) 2

Ans: d

Sol:  $\frac{\sqrt{24} + \sqrt{216}}{\sqrt{96}}$

$$= \frac{2\sqrt{6} + 6\sqrt{6}}{4\sqrt{6}} = \frac{8\sqrt{6}}{4\sqrt{6}} = 2$$

Q.44. The value of  $(\sqrt{4^3 + 15^2})^3$  is :

(a) 3943

(b) 4913

(c) 4193

(d) 4313

Ans: b

Sol: Expression =  $(\sqrt{4^3 + 15^2})^3$

$$= (\sqrt{64 + 225})^3 = (\sqrt{289})^3$$

$$= (17)^3$$

$$= 4913$$

Q.45. A manufacturer marked an article at Rs.50 and sold it allowing 20% discount. If his profit was 25%, then the cost price of the article was :

(a) Rs.30

(b) Rs.32

(c) Rs.40

(d) Rs.35

Ans: b

Sol: Marked price of an article = Rs.50

इसलिए, एक वस्तु का विक्रय मूल्य

$$= \frac{50 \times (100 - 20)}{100} = \frac{50 \times 80}{100} = 40$$

$$\text{अतः, एक वस्तु का क्रय मूल्य} = \frac{40 \times 100}{(100 + 25)} = \frac{40 \times 100}{125} = 32 \text{ रुपये}$$

Q.46.  $2^{250}, 3^{150}, 5^{100}$  और  $4^{200}$  में से सबसे छोटी संख्या है—

- (a)  $3^{150}$   
 (b)  $4^{200}$   
 (c)  $5^{100}$   
 (d)  $2^{250}$

Ans: c

Sol: अंकों की तुलना करने के लिए सभी दी गई संख्याओं को एक ही घात में बदलेंगे।

$250, 150, 100$  और  $200$  की घातों का महत्तम समापवर्तक  $50$  है।

$$2^{250} = 2^{5 \times 50} = (2^5)^{50} = 32^{50}$$

$$3^{150} = 3^{3 \times 50} = (3^3)^{50} = 27^{50}$$

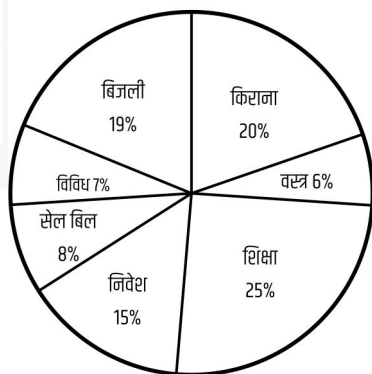
$$5^{100} = 5^{2 \times 50} = (5^2)^{50} = 25^{50}$$

$$4^{200} = 4^{4 \times 50} = (4^4)^{50} = 256^{50}$$

यह देखा जा सकता है कि  $25^{50} = 5^{100}$  सबसे छोटा है।

**दिशानिर्देश (47-48):** नीचे दिए गए पाई-ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें—

**मासिक व्यय**



कुल खर्च = 32000 रुपये

Q.47. परिवार द्वारा वस्त्र और किराना पर मिलाकर कितनी राशि निर्धारित की गई है?

- (a) 8960 रुपये  
 (b) 8550 रुपये  
 (c) 8780 रुपये  
 (d) 8690 रुपये

Ans: a

Sol: वस्त्र और किराना पर बजट अनुमान = 32000 रुपये का  $(8+20)$  प्रतिशत

Therefore, SP of an article

$$= \frac{50 \times (100 - 20)}{100} = \frac{50 \times 80}{100} = 40$$

$$\text{Hence, cost price of an article} = \frac{40 \times 100}{(100 + 25)} = \frac{40 \times 100}{125}$$

= 32Rs.

Q.46. The smallest among the numbers  $2^{250}, 3^{150}, 5^{100}$  and  $4^{200}$

- (a)  $3^{150}$   
 (b)  $4^{200}$   
 (c)  $5^{100}$   
 (d)  $2^{250}$

Ans: c

Sol: Let us change all the given numbers to the same index (power), in order to compare them.

The HCF of the powers  $250, 150, 100$  and  $200$  is  $50$ .

$$2^{250} = 2^{5 \times 50} = (2^5)^{50} = 32^{50}$$

$$3^{150} = 3^{3 \times 50} = (3^3)^{50} = 27^{50}$$

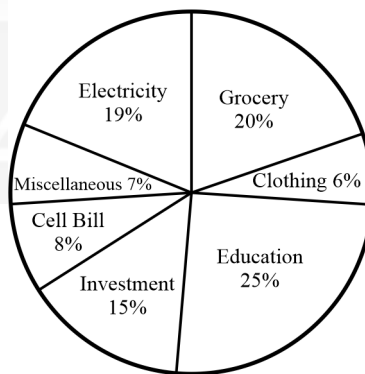
$$5^{100} = 5^{2 \times 50} = (5^2)^{50} = 25^{50}$$

$$4^{200} = 4^{4 \times 50} = (4^4)^{50} = 256^{50}$$

It can be seen that  $25^{50} = 5^{100}$  is the smallest.

**Directions (47-48):** Study the Pie-Graph given below and answer the question that follows:

**Monthly Expense**



Total expense = Rs.32000

Q.47. What is the monetary allowance evaluated by the family on dress and Grocery together?

- (a) Rs 8960  
 (b) Rs 8550  
 (c) Rs 8780  
 (d) Rs 8690

Ans: a

Sol: Budget estimate on clothing and grocery =  $(8+20)\%$  of Rs. 32000

$$= \left( \frac{28}{100} \times 32000 \right) \text{ रुपये}$$

$$= 8960 \text{ रुपये}$$

Q.48. अचानक शादी के कारण, परिवार को कुल मिलाकर 3040 रुपये की विविध खपत होती है। इस मद के अंतर्गत नियोजित राशि की तुलना में वृद्धि कितनी कम है?

- (a) 1738 रुपये (b) 304 रुपये  
(c) 800 रुपये (d) 224 रुपये

Ans: c

Sol: विविध व्यय बजट =  $\left( \frac{7}{100} \times 32000 \right) = 2240$  रुपये।

विविध पर अतिरिक्त व्यय =  $(3040 - 2240) = 800$  रुपये

Q.49. P, Q, R ने क्रमशः 8 महीने, 6 महीने, 10 महीने के लिए 7500 रुपये, x, 12000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि P: R का लाभ अनुपात 1: 2 है, तो P और Q के लाभ के हिस्से के बीच क्या अंतर है?

- (a) 8000 रुपये  
(b) 12000 रुपये  
(c) 16000 रुपये  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Ans: d

Sol: P और R का लाभ अनुपात 1 : 2 है

P का कुल निवेश =  $7500 \times 8 = 60000$  रुपये

Q का कुल निवेश =  $x \times 6 = 6x$

R का कुल निवेश =  $12000 \times 10 = 120000$  रुपये

P से R का लाभ अनुपात

$$\frac{60000}{120000} = \frac{1}{2}$$

अतः इसे निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Q.50. अभि और प्रज्ञा ने क्रमशः 8000 रुपये और 16000 रुपये के निवेश के साथ व्यवसाय शुरू किया। 4 महीने के बाद, अभि ने अपने शुरुआती निवेश के 25 प्रतिशत और निवेश किया। वर्ष के अंत में, अभि और प्रज्ञा के लाभ हिस्से के बीच का अंतर 4000 रुपये है, व्यवसाय का कुल लाभ ज्ञात करें?

- (a) 14800 रुपये (b) 15000 रुपये  
(c) 15200 रुपये (d) 15800 रुपये

Ans: c

Sol: अभि और प्रज्ञा का लाभ अनुपात =

$$\left( 8000 \times 4 + 8000 \times \frac{125}{100} \times 8 \right) : (16000 \times 12)$$

$$= 112000 : 192000$$

$$= 7 : 12$$

$$\text{व्यवसाय का कुल लाभ} = \frac{19}{5} \times 4000 = 15200 \text{ रुपये}$$

$$= \text{Rs.} \left( \frac{28}{100} \times 32000 \right)$$

$$= \text{Rs.} 8960$$

Q.48. Due to a sudden marriage, the family brings about miscellaneous consumption of Rs 3040 altogether. How much is the increment in the sums under this head from that of the planned?

- (a) Rs.1738 (b) Rs 304  
(c) Rs 800 (d) Rs 224

Ans: c

Sol: Miscellaneous Expenditure budgeted =

$$\left( \frac{7}{100} \times 32000 \right) = 2240 \text{ Rs.}$$

$$\text{Extra expenditure on miscellaneous} = (3040 - 2240) = \text{Rs.} 800$$

Q.49. P, Q, R started a business by investing Rs.7500, x, Rs.12000 for 8 months, 6 months, 10 months respectively. What is the difference between share of profit of P and Q, if the profit ratio of P: R is 1:2?

- (a) Rs.8000 (b) Rs.12000  
(c) Rs.16000 (d) Can't be determined

Ans : d

Sol: Profit ratio of P and R is 1:2

Total investment of P =  $7500 \times 8 = \text{Rs.} 60000$

Total investment of Q =  $x \times 6 = 6x$

Total investment of R =  $12000 \times 10 = \text{Rs.} 120000$

Profit ratio of P to R

$$\frac{60000}{120000} = \frac{1}{2}$$

Therefore solution can't be determined.

Q.50. Abhi and Pragya started the business with the investment of Rs.8000 and Rs.16000 respectively. After 4 months, Abhi added 25% of his initial investment. At the end of the year, the difference between the profit share of Abhi and Pragya is Rs.4000, find total profit of the business?

- (a) Rs.14800 (b) Rs.15000  
(c) Rs.15200 (d) Rs.15800

Ans: c

Sol: Profit ratio of Abhi and Pragya =

$$\left( 8000 \times 4 + 8000 \times \frac{125}{100} \times 8 \right) : (16000 \times 12)$$

$$= 112000 : 192000$$

$$= 7 : 12$$

$$\text{Total profit of the business} = \frac{19}{5} \times 4000 = \text{Rs.} 15200.$$

Q.51. भाषा की सार्थक लघुत्तम इकाई किसे कहा जाता है ?

- (a) ध्वनि
- (b) पद
- (c) वाक्य
- (d) शब्द

Ans: a

Sol: भाषा की सार्थक लघुत्तम इकाई ध्वनि को कहा जाता है।

Q.52. निम्नलिखित में कौन सा व्यंजन अल्पप्राण नहीं है ?

- (a) ख
- (b) थ
- (c) फ
- (d) उपरोक्त सभी

Ans: d

Sol: ख, थ, फ तीनों अल्पप्राण नहीं, महाप्राण व्यंजन है।

Q.53. श्री कामता प्रसाद जी के अनुसार हिन्दी में विराम चिन्हों की संख्या कितनी है ?

- (a) 6
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 20

Ans: d

Sol: श्री कामता प्रसाद जी के अनुसार विराम चिन्हों की संख्या 20 है।

Q.54. निम्नलिखित में से कौन से शब्द रूढ शब्द नहीं है ?

- (a) नाक
- (b) पीला
- (c) दशानन
- (d) पर

Ans: c

Sol: दशानन योगरूढ शब्द है।

Q.55. "झटपट" किस प्रकार का शब्द है ?

- (a) संकर शब्द
- (b) यौगिक शब्द
- (c) अनुकरणात्मक शब्द
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: झटपट अनुकरणात्मक शब्द है।

Q.56. उत्पत्ति के आधार पर शब्दों के भेद में निम्नलिखित में से कौन सा भेद नहीं है ?

- (a) तत्सम
- (b) तद्भव
- (c) देशज
- (d) यौगिक

Ans: d

Sol: उत्पत्ति/स्रोत/इतिहास के अनुसार शब्द के चार भेद होते हैं।

1. तत्सम
2. तद्भव
3. देशज
4. विदेशज

Q.57. "मैं काम से जा रहा हूँ" वाक्य में 'से' कौन सा कारक है ?

- (a) करण कारक
- (b) संप्रदान कारक
- (c) अपादान कारक
- (d) अधिकरण कारक

Ans: a

Sol: वाक्य में 'से' करण कारक है।

Q.58. "भवानी" शब्द का पुल्लिंग शब्द क्या होता है ?

- (a) भवा
- (b) भव
- (c) भवानी
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: भवानी शब्द का पुल्लिंग शब्द - भव है।

Q.59. दुः + चरित्र \_\_\_\_\_ ?

- (a) दुश्चरित्र
- (b) दुष्चरित्र
- (c) दुस्चरित्र
- (d) दुरचरित्र

Ans: a

Sol: दुः + चरित्र = दुश्चरित्र।

Q.60. निम्न में से कौन सा कर्मधारय समास है ?

- (a) चक्रपाणी
- (b) चतुर्युगम
- (c) नीलकमल
- (d) माता-पिता

Ans: c

Sol: नीलकमल = नीला है, जो कमल (कर्मधारय समास)

Q.61. एकदंत में कौन सा समास है ?

- (a) बहुब्रीहि समास
- (b) कर्मधारय समास
- (c) अव्ययीभाव समास
- (d) द्वन्द्व समास

Ans: a

Sol: एकदंत में बहुब्रीहि समास है -

एकदंत = गणेश

Q.62. "धरेश" का सही संधि विच्छेद क्या है ?

- (a) धरा: + अश
- (b) धर + ईश
- (c) धरा + ईश
- (d) धरा + इश

Ans: c

Sol: धरा + ईश = स्वर संधि।

Q.63. किसी क्रिया से पूर्व यदि कोई दूसरी क्रिया प्रयुक्त हो तो वह कौन सी क्रिया कहलाती है ?

- (a) संयुक्त क्रिया
- (b) प्रेरणार्थक क्रिया

- (c) पूर्वकालिक क्रिया  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: जिस क्रिया से पूर्व यदि कोई दूसरी क्रिया प्रयुक्त हो तो वह पूर्वकालिक क्रिया कहलाती है।

Q.64. वाच्य कितने प्रकार के होते हैं ?

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

Ans: b

Sol: वाच्य 3 प्रकार के होते हैं।

Q.65. आप के अलावा कौन रूपया देता ?

इस वाक्य में कौन सा अव्यय का प्रयोग हुआ है ?

- (a) समुच्चयबोधक अव्यय  
(b) संबंध बोधक अव्यय  
(c) काल बोधक अव्यय  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: इस वाक्य में संबंध बोधक अव्यय है।

Q.66. 'वह थोड़ा बीमार है' – इस वाक्य में 'थोड़ा' में कौन सा क्रिया विशेषण है ?

- (a) परिमाण वाचक क्रिया विशेषण  
(b) कालवाचक क्रिया विशेषण  
(c) रीतिवाचक क्रिया विशेषण  
(d) स्थानवाचक क्रिया विशेषण

Ans: a

Sol: वह थोड़ा बीमार है इस वाक्य में 'थोड़ा' परिमाणवाचक क्रिया विशेषण है।

Q.67. क्रिया के मूल धातु का स्वरूप कैसा होता है ?

- (a) स्वतंत्र  
(b) परतंत्र  
(c) आश्रित  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: क्रिया के मूल धातु का स्वरूप स्वतंत्र होता है।

Q.68. कमल, चन्द्रमा किस शब्द का अनेकार्थी शब्द है?

- (a) अंबर  
(b) अज  
(c) अबोध  
(d) अब्ज

Ans: d

Sol: कमल, चन्द्रमा शब्द का अनेकार्थी शब्द अब्ज है।

Q.69. आविर्भाव का विलोम शब्द क्या होता है ?

- (a) भाव (b) अनुभाव  
(c) तिरोभाव (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: आविर्भाव का विलोम शब्द तिरोभाव है।

Q.70. 'हिरण्यगर्भ' का पर्यायवाची शब्द क्या है ?

- (a) महेश  
(b) विष्णु  
(c) ब्रह्मा  
(d) गणेश

Ans: c

Sol: हिरण्यगर्भ का पर्यायवाची शब्द ब्रह्मा है।

Q.71. निम्नलिखित अनेक शब्द के लिए एक शब्द बनाइए : वह जो कष्ट से छुटकारा दिलाता है –

- (a) उद्धारक  
(b) त्राता  
(c) कष्टहर  
(d) मुक्तिदाता

Ans: b

Sol: वह जो कष्ट से छुटकारा दिलाता है – त्राता।

Q.72. 'छाती पर मूंग दलना' का अर्थ है –

- (a) मेहनत का काम करना  
(b) पास रहकर दुःख देना  
(c) बात बात पर लड़ाई करना  
(d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: छाती पर मूंग दलना का अर्थ – पास रहकर दुःख देना।

Q.73. देवनागरी लिपि क्या है ?

- (a) वर्णनात्मक लिपि  
(b) अक्षरात्मक लिपि  
(c) चित्र लिपि  
(d) सूत्र लिपि

Ans: b

Sol: देवनागरी लिपि अक्षरात्मक लिपि है।

Q.74. विकास की दृष्टि से प्राकृत की पूर्वकालीन अवस्था का नाम क्या है ?

- (a) पालि  
(b) संस्कृत  
(c) हिन्दी  
(d) अवहट्ट

Ans: a

Sol: विकास की दृष्टि से प्राकृत की पूर्वकालीन अवस्था का नाम पालि था।

Q.75. निम्नलिखित में से किस शब्द की वर्तनी शुद्ध है ?

- (a) अनुगृहीत  
(b) ज्योतिरमय  
(c) निशब्द  
(d) कनिष्ठ

Ans: a

Sol: अनुगृहीत शब्द शुद्ध वर्तनी है।

Q.76. दोरली बोली किस जिले में बोली जाती है ?

- (a) सुकमा
- (b) महासमुंद
- (c) गरियाबंद
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: दोरली बोली सुकमा में बोली जाती है।

Q.77. सुमेलित कीजिए:-

सूची-1 (बोली)	सूची-2 (क्षेत्र)
A. देवरिया	1. केन्द्रीय छत्तीसगढ़ी
B. मरारी	2. पश्चिमी छत्तीसगढ़ी
C. लरिया	3. पूर्वी छत्तीसगढ़ी
D. धाकड़	4. दक्षिणी छत्तीसगढ़ी

कूट:

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

Ans: a

Sol: 1, 2, 3, 4 सही सुमेलित है।

Q.78. निम्नलिखित में से कौन से शब्द विकारी शब्द हैं ?

- (a) दूरा
- (b) दूरेच
- (c) दूरी
- (d) उपरोक्त सभी

Ans: d

Sol: उपरोक्त सभी शब्द विकारी शब्द हैं।

Q.79. "कमरछट" किस प्रकार की संज्ञा है ?

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

Ans: b

Sol: 'कमरछट' शब्द व्यक्तिवाचक संज्ञा है।

Q.80. निम्नलिखित में से कौन सा सर्वनाम प्रश्नवाचक सर्वनाम नहीं है?

- (a) कती
- (b) काबर
- (c) काकर
- (d) कोन्हों

Ans: d

Sol: कोन्हों में अनिश्चय वाचक सर्वनाम है।

Q.81. सुमेलित कीजिए:-

सूची-1 (अव्यय शब्द)	सूची-2 (प्रकार)
A. बहुतेच	1. अधिकता बोधक
B. जरा	2. न्यूनता बोधक
C. या तो	3. विभाजक
D. काबर कि	4. कारण वाचक

कूट:

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

Ans: c

Sol: 1, 2, 3, 4 सही सुमेलित है।

Q.82. "सुवा मन पेड़ म बइठे हे"

इस वाक्य में किस कारक का प्रयोग हुआ है ?

- (a) अधिकरण कारक
- (b) कर्ता कारक
- (c) संप्रदान कारक
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: अधिकरण कारक।

Q.83. "हमन पढ़ डरे रहिबो"

इस वाक्य में कौन सा काल है ?

- (a) सामान्य भविष्य काल
- (b) पूर्ण वर्तमान काल
- (c) अपूर्ण भविष्य काल
- (d) पूर्ण भविष्य काल

Ans: d

Sol: पूर्ण भविष्य काल।

Q.84. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है -

पुल्लिंग	स्त्रीलिंग
1. टुरवा	- टुरिया
2. गुरू	- गुरवाइन
3. तिवारी	- तिवराइन
4. गोसिया	- गोसनिन
(a) 1 और 2	
(b) 2 और 3	
(c) 3 और 4	
(d) 1 और 4	

Ans: c

Sol: तिवारी - तिवरनिन

गोसिया - गोसाइन

Q.85. "कलेकल" में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

- (a) कल
- (b) क
- (c) कले
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: कलेकल में कले उपसर्ग का प्रयोग हुआ है।

Q.86. "सैतुर" शब्द में किस प्रत्यय का प्रयोग हुआ है ?

- (a) र
- (b) तुर
- (c) अतुर
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: सैतुर में तुर प्रत्यय है।

Q.87. "चोर बटमार" में किस समास का प्रयोग हुआ है ?

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

Ans: c

Sol: चोर बटमार में द्वन्द्व समास (चोर अउ बटमार) है।

Q.88. दहसत भरगे जिनगी म अब,  
चितियाये पड़े गांधी के सुराज।  
कलजुग के भगवान रिसागे,  
खोजत हौं मैं ओला आज।।  
उपर्युक्त पंक्तियां किसकी है ?

- (a) मेदनी प्रसाद पाण्डेय
- (b) विनय कुमार पाठक
- (c) वसन्ती वर्मा
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: c

Sol: उपर्युक्त पंक्ति वसन्ती वर्मा की है।

Q.89. छत्तीसगढ़ी मुहावरा "तिड़ी-बिड़ी होना" का क्या अर्थ है ?

- (a) बीमार होना
- (b) नष्ट होना
- (c) डर जाना
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: तिड़ी-बिड़ी होना का अर्थ – नष्ट होना है।

Q.90. छत्तीसगढ़ी जनउला "चार चंदैनी चालत आवै, सूपा ला हलावत आवै" का क्या अर्थ है ?

- (a) हाथी
- (b) घोड़ा
- (c) लोमड़ी
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: जनउला का अर्थ है हाथी।

Q.91. 'छत्तीसगढ़ी शब्द सम्पदा' के रचनाकार कौन हैं?

- (a) कांतिकुमार जैन
- (b) लोचन प्रसाद पाण्डे
- (c) डॉ. हरदेव बाहरी

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: c

Sol: 'छत्तीसगढ़ी शब्द सम्पदा' के रचनाकार डॉ. हरदेव बाहरी हैं।

Q.92. छत्तीसगढ़ी पत्रिका "मयारू माटी" के संपादक कौन थे ?

- (a) मुक्तिदूत
- (b) नंदकिशोर तिवारी
- (c) रंजनलाल पाठक
- (d) सुशील वर्मा

Ans: d

Sol: छत्तीसगढ़ी पत्रिका मयारू माटी के संपादक सुशील वर्मा जी थे।

Q.93. "भोजली" त्रैमासिक पत्रिका का प्रकाशन कहाँ से हुआ था ?

- (a) बिलासपुर
- (b) रायपुर
- (c) दुर्ग
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: भोजली त्रैमासिक पत्रिका का प्रकाशन बिलासपुर से हुआ था।

Q.94. "मरे बाघ के मेछा उखानत हे" का अर्थ है –

- (a) दिखावे की बहादुरी
- (b) बाघ से डरना
- (c) नकल करना
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: "मरे बाघ के मेछा उखानत हे" का अर्थ है – दिखावे की बहादुरी।

Q.95. छत्तीसगढ़ी शब्द "कोलिहा" का हिन्दी अर्थ क्या है ?

- (a) लोमड़ी
- (b) सियार
- (c) भालू
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: कोलिहा का हिन्दी अर्थ – सियार होता है।

Q.96. छत्तीसगढ़ी में "बरसाती टोपी" को क्या कहा जाता है ?

- (a) खमरी
- (b) खुमरी
- (c) खुमरा
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: b

Sol: छत्तीसगढ़ी में बरसाती टोपी को खुमरी कहा जाता है।

Q.97. निम्नलिखित में से कौन सी रचना डॉ. खूबचंद बघेल की नहीं है ?

- (a) जनरेल सिंह
- (b) ऊँच नीच
- (c) बेटवा बिहाव
- (d) ढाई आखर

Ans: d

Sol: ढाई आखर डॉ. बलदेव की रचना है।

Q.98. छत्तीसगढ़ी व्याकरण को डॉ. ग्रियर्सन ने किस वर्ष अंग्रेजी में अनुवाद कर जनरल ऑफ एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल के अंक में प्रकाशित करवाया था ?

- (a) 1889
- (b) 1888
- (c) 1890
- (d) 1892

Ans: c

Sol: छत्तीसगढ़ी व्याकरण को डॉ. ग्रियर्सन ने 1890 ई. में अंग्रेजी में अनुवाद कर जनरल ऑफ एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल के अंक में प्रकाशित करवाया था।

Q.99. निम्नलिखित में से कौन से शब्द उभयलिंगी है ?

- 1. गियां
- 2. संगी
- 3. चिरई

4. लगवार

कूट :

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

Ans: d

Sol: उपरोक्त सभी

Q.100. "अजय जावत हे" में कौन सी क्रिया है ?

- (a) अकर्मक
- (b) सकर्मक
- (c) संयुक्त
- (d) इनमें से कोई नहीं

Ans: a

Sol: अजय जावत हे में अकर्मक क्रिया 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

टेस्ट पुस्तिका :

मूल्य 30/-

