

Year

District Code

Roll No.

1 4

**National Means Cum Merit Scholarship Examination 2014****राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति परीक्षा 2014****(For students studying in Class 8<sup>th</sup>)****(कक्षा आठवीं में अध्ययनरत विद्यार्थियों के लिए)****State Council of Educational Research and Training Haryana, Gurgaon****राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् हरियाणा, गुड़गाँव****Time Allowed : 3 Hours****Maximum Marks : 180****समय : 3 घंटे****पूर्णांक : 180****Instructions to the Candidates****परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

Read the following instruction carefully before you answer the questions. Answers are to be marked on a **SEPARATE O.M.R. SHEET**

- Please write your District Code No. and Roll No. very clearly (only one digit in one block) as given on your admission card and even zeros appearing in the Centre Code No. and Roll No. should be correctly written in the appropriate blocks on O.M.R. Sheet.

Example:

Year

District Code

Roll No.

1 4

3 1

0 1 2 4

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़िए। उत्तर एक अलग **ओ.एम.आर. शीट** पर अंकित करने हैं।

- अपना जिला कोड नम्बर तथा रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश-पत्र में दिया गया है, स्पष्टतया (एक चौखटे में केवल एक अंक) लिखिए। यहाँ तक कि आपके केन्द्र कोड नम्बर तथा रोल नम्बर में अपने वाले शून्य के अंक भी **ओ.एम.आर. शीट** पर सही चौखटे में लिखे जाएँ।

**उदाहरण**

वर्ष

जिला कोड

अनुक्रमांक

1 4

3 1

0 1 2 4

2. This test has two parts. Part I as well as part II consist of 90 questions in each.	2. यह परीक्षा दो भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं।
3. Each question carries one mark.	3. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
4. Since the time allotted to the two parts of this question-paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question.	4. चूंकि इस प्रश्न-पत्र के दोनों भागों के निर्धारित समय सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम सदुपयोग कीजिए और किसी प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।
5. Extra page has been provided for rough work at the end of question paper.	5. प्रश्न पुस्तिका के अंत में (Rough) रफ कार्य के लिए अतिरिक्त पृष्ठ दिया गया है।
6. Do not mark more than one answer of any question on OMR sheet otherwise answer will be cancelled.	6. ओ.एम.आर. शीट पर किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर मार्क न करें वरना उत्तर निरस्त हो जाएगा।
7. Avoid cutting/over writing/use of fluid etc. on OMR Sheet.	7. ओ.एम.आर. शीट पर कटिंग/ओवर राइटिंग / फ्लूड इत्यादि का प्रयोग न करें।
8. Attempt each question, there is no negative marking in this test.	8. प्रत्येक प्रश्न हल कीजिए, इस परीक्षण में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

**Note: Do not write anything except the Roll Number and rough work anywhere in the booklet.**

**नोट:** इस पुस्तिका में अपना अनुक्रमांक लिखने और रफ कार्य करने के अतिरिक्त और कुछ नहीं लिखिए।

# **PART-I (भाग-I)**

## **MENTAL ABILITY TEST**

### **बौद्धिक योग्यता परीक्षण**

**Questions: 1 to 90**

**Directions : (Q. 1 to 7)**

Each letter of the alphabet from Z to A has been given a value from 1 to 26 serially. Solve the questions on the basis of value of words.

**Q.1 SWEET = 63, SALT = 56, then SOUR=**

- (1) 62
- (2) 70
- (3) 35
- (4) 56

**Q.2 Which word has the maximum value at most?**

- (1) MOUTH
- (2) THANK
- (3) TANKER
- (4) TABLE

**Q.3 Which words have the equalent Value?**

- (1) FEAR : ACID
- (2) BASE : THANK
- (3) WATER : SEAT
- (4) SOUR : SALT

**निर्देश (प्र. 1 से 7)**

Z से A तक की वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर का मान क्रमशः 1 से 26 तक दिया गया है। शब्दों के मान के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न हल करो-

**प्र.1 SWEET = 63, SALT = 56, तो SOUR=**

- (1) 62
- (2) 70
- (3) 35
- (4) 56

**प्र.2 किस शब्द का मान सर्वाधिक है?**

- (1) MOUTH
- (2) THANK
- (3) TANKER
- (4) TABLE

**प्र.3 कौन से शब्द समान मान के हैं?**

- (1) FEAR : ACID
- (2) BASE : THANK
- (3) WATER : SEAT
- (4) SOUR : SALT

**Q.4 Which equation is Correct?**

- (1)  $E + L = A$
- (2)  $V + L = G$
- (3)  $U + L = E$
- (4)  $Y + L = I$

**Q.5 (K-Q) (U-Y) (A-K-Q) = ?**

- (1) 24
- (2) 06
- (3) 04
- (4) 00

**Q.6 Which one has the least value?**

- (1) ROOT
- (2) STEM
- (3) LEAF
- (4) FRUIT

**Q.7 Select the Correct Statement?**

- (1) ROOT + Y is STEM.
- (2) STEM - D is LEAF.
- (3) LEAF + T is FRUIT
- (4) FRUIT - Q is STEM

**Q.8 Which one of the following words will Come at fourth place in the Dictionary?**

- (1) Rare
- (2) Rain
- (3) Rapport
- (4) Rabit

**Q.9 Which one of the following words will come at second place in the Dictionary?**

- (1) Acidity
- (2) Adolescent
- (3) Adult
- (4) Alternative

**प्र.4 कौन सी समीकरण सही है?**

- (1)  $E + L = A$
- (2)  $V + L = G$
- (3)  $U + L = E$
- (4)  $Y + L = I$

**प्र.5 (K-Q) (U-Y) (A-K-Q) = ?**

- (1) 24
- (2) 06
- (3) 04
- (4) 00

**प्र.6 न्यूनतम मान किसका है?**

- (1) ROOT
- (2) STEM
- (3) LEAF
- (4) FRUIT

**प्र.7 सही कथन का चयन करें?**

- (1) ROOT + Y is STEM.
- (2) STEM - D is LEAF.
- (3) LEAF + T is FRUIT
- (4) FRUIT - Q is STEM

**प्र.8 निम्नलिखित में कौन-सा शब्द शब्दकोश में चौथे स्थान पर आयेगा?**

- (1) Rare
- (2) Rain
- (3) Rapport
- (4) Rabit

**प्र.9 निम्नलिखित में कौन-सा शब्द शब्दकोश में दूसरे स्थान पर आयेगा?**

- (1) Acidity
- (2) Adolescent
- (3) Adult
- (4) Alternative

**Directions : (Q. 10 to 20)**

**In these questions, a series is given with one term missing. Choose the Correct alternative from the given ones that will Complete the series.**

**Q.10 100, 64, 36, 16 ?**

- (1) 8
- (2) 6
- (3) 4
- (4) 2

**Q.11 125, 5, 64, 4, 27, 3, 8, ??**

- (1) 2, 1
- (2) 3, 2
- (3) 4, 3
- (4) 5, 4

**Q.12 23, 19, 17, 13, 11, ?**

- (1) 9
- (2) 7
- (3) 5
- (4) 18

**Q.13 27, 64, 64, 81, 125, ? , 216**

- (1) 175
- (2) 169
- (3) 100
- (4) 121

**Q.14 10, 11, 11, 13, 12, 15, 13, ?**

- (1) 14
- (2) 15
- (3) 16
- (4) 17

**निर्देश (प्र. 10 से 20)**

**इन प्रश्नों में एक श्रृंखला (अनुक्रम) दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें।**

**प्र.10 100, 64, 36, 16 ?**

- (1) 8
- (2) 6
- (3) 4
- (4) 2

**प्र.11 125, 5, 64, 4, 27, 3, 8, ??**

- (1) 2, 1
- (2) 3, 2
- (3) 4, 3
- (4) 5, 4

**प्र.12 23, 19, 17, 13, 11, ?**

- (1) 9
- (2) 7
- (3) 5
- (4) 18

**प्र.13 27, 64, 64, 81, 125, ? , 216**

- (1) 175
- (2) 169
- (3) 100
- (4) 121

**प्र.14 10, 11, 11, 13, 12, 15, 13, ?**

- (1) 14
- (2) 15
- (3) 16
- (4) 17

**Q.15 122, 145, 170, 197, 226, ?**

- (1) 265
- (2) 260
- (3) 257
- (4) 240

**Q.16 102, 83, 66, 51, 38, ?**

- (1) 27
- (2) 30
- (3) 32
- (4) 36

**Q.17 18, 23, 27, 30, 32, 33, ?**

- (1) 38
- (2) 36
- (3) 33
- (4) 32

**Q.18 B, E, I, N, T, ?**

- (1) Z
- (2) A
- (3) Y
- (4) G

**Q.19 D-36, F-49, H-64, ?**

- (1) I - 81
- (2) H - 81
- (3) J - 81
- (4) K - 100

**Q.20 DZ, EY, FX, GW, ?**

- (1) HV
- (2) HU
- (3) IT
- (4) IR

**प्र.15 122, 145, 170, 197, 226, ?**

- (1) 265
- (2) 260
- (3) 257
- (4) 240

**प्र.16 102, 83, 66, 51, 38, ?**

- (1) 27
- (2) 30
- (3) 32
- (4) 36

**प्र.17 18, 23, 27, 30, 32, 33, ?**

- (1) 38
- (2) 36
- (3) 33
- (4) 32

**प्र.18 B, E, I, N, T, ?**

- (1) Z
- (2) A
- (3) Y
- (4) G

**प्र.19 D-36, F-49, H-64, ?**

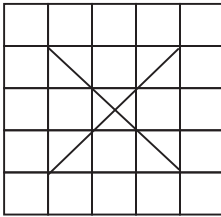
- (1) I - 81
- (2) H - 81
- (3) J - 81
- (4) K - 100

**प्र.20 DZ, EY, FX, GW, ?**

- (1) HV
- (2) HU
- (3) IT
- (4) IR

**Directions : (Q. 21 to 22)**

**Study the following figure and choose the Correct answer?**



**Q.21 How many squares are there in given figure?**

- (1) 25
- (2) 32
- (3) 55
- (4) 125

**Q.22 How many triangles are there in given figure ?**

- (1) 20
- (2) 24
- (3) 32
- (4) 40

**Directions : (Q. 23 to 26)**

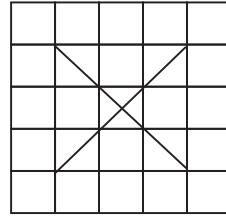
**A series of letters are given which follow a certain Pattern. However some Letters are missing from the series. You have to find out the right set of Letters from alternatives that can be inserted into the blanks of the series.**

**Q.23 mmnn\_nm\_mm\_\_nn**

- (1) m n n n
- (2) m m m n
- (3) n n n n
- (4) n m n n

**निर्देश (प्र. 21 से 22)**

**निम्नांकित चित्र का अध्ययन करो तथा सही उत्तर का चयन करो?**



**प्र.21 दिए हुए चित्र में कितने वर्ग हैं?**

- (1) 25
- (2) 32
- (3) 55
- (4) 125

**प्र.22 दिए हुए चित्र में कितने त्रिभुज हैं?**

- (1) 20
- (2) 24
- (3) 32
- (4) 40

**निर्देश (प्र. 23 से 26)**

**अक्षरों की एक श्रृंखला दी गई है, जो एक निश्चित क्रम में है। कुछ अक्षर श्रृंखला से लुप्त हैं। अक्षरों का एक सही समूह नीचे दिए गए विकल्पों में से छांटिए, जिनसे रिक्त स्थानों की पूर्ति की जा सके।**

**प्र.23 mmnn\_nm\_mm\_\_nn**

- (1) m n n n
- (2) m m m n
- (3) n n n n
- (4) n m n n

**Q.24 m n a \_ n a m \_ \_ m n \_ \_ n**

- (1) m n a a m
- (2) n m m a a
- (3) n a a a m
- (4) a m n m a

**Q.25 abcm\_cba\_bcm\_\_ba\_b**

- (1) a a a a a
- (2) m c a m a
- (3) m a m c a
- (4) m m m a

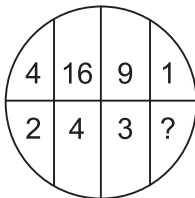
**Q.26 amm\_\_na\_\_mmm\_\_nna\_\_am\_\_**

- (1) m m n a m
- (2) n a n a m
- (3) n m n a m
- (4) a a a m n

**Directions : (Q. 27 to 36)**

In each of the following figures, numbers are written according to some patterns and one number is missing, shown by question mark. Find the missing number that replaces the Question mark.

**Q.27**



- (1) 1
- (2) 9
- (3) 5
- (4) 0

**प्र.24 m n a \_ n a m \_ \_ m n \_ \_ n**

- (1) m n a a m
- (2) n m m a a
- (3) n a a a m
- (4) a m n m a

**प्र.25 abcm\_cba\_bcm\_\_ba\_b**

- (1) a a a a a
- (2) m c a m a
- (3) m a m c a
- (4) m m m a

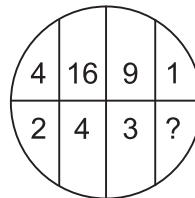
**प्र.26 amm\_\_na\_\_mmm\_\_nna\_\_am\_\_**

- (1) m m n a m
- (2) n a n a m
- (3) n m n a m
- (4) a a a m n

**निर्देश (प्र. 27 से 36)**

नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएँ लिखी गई है। इनमें से एक संख्या लुप्त हैं, जिसे प्रश्न चिन्ह से दर्शाया गया है। लुप्त संख्या ज्ञात करो जो प्रश्न चिन्ह के स्थान पर उपयुक्त हो।

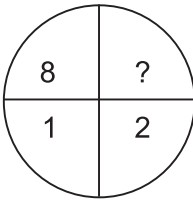
**प्र.27**



- (1) 1
- (2) 9
- (3) 5
- (4) 0

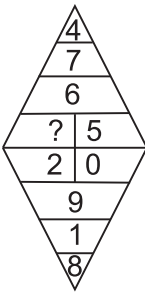


Q.28



- (1) 3
- (2) 5
- (3) 1
- (4) 2

Q.29



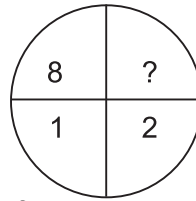
- (1) 3
- (2) 6
- (3) 10
- (4) 17

Q.30

7	6	12
42	24	108
?	4	9

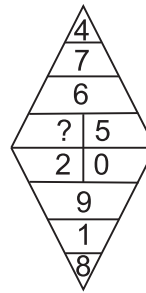
- (1) 1
- (2) 2
- (3) 5
- (4) 6

प्र.28



- (1) 3
- (2) 5
- (3) 1
- (4) 2

प्र.29



- (1) 3
- (2) 6
- (3) 10
- (4) 17

प्र.30

7	6	12
42	24	108
?	4	9

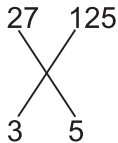
- (1) 1
- (2) 2
- (3) 5
- (4) 6

**Q.31**

6	?	8
3	7	5
9	4	2

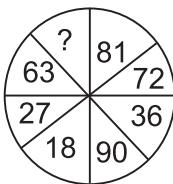
- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

**Q.32**



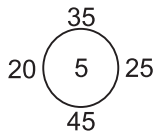
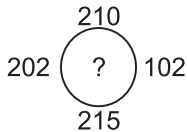
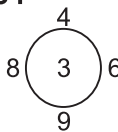
- (1) 512  
(2) 729  
(3) 343  
(4) 81

**Q.33**



- (1) 64  
(2) 53  
(3) 46  
(4) 09

**Q.34**



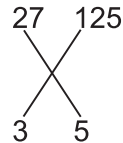
- (1) 4  
(2) 7  
(3) 9  
(4) 8

**प्र.31**

6	?	8
3	7	5
9	4	2

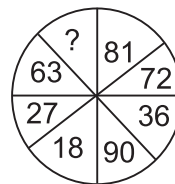
- (1) 1  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4

**प्र.32**



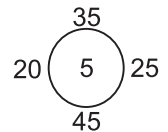
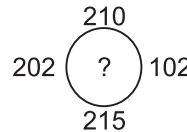
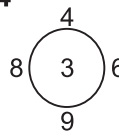
- (1) 512  
(2) 729  
(3) 343  
(4) 81

**प्र.33**



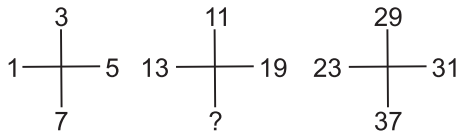
- (1) 64  
(2) 53  
(3) 46  
(4) 09

**प्र.34**



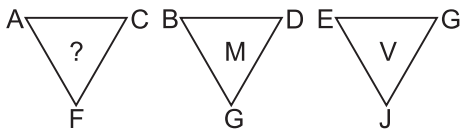
- (1) 4  
(2) 7  
(3) 9  
(4) 8

**Q.35**



- (1) 12
- (2) 14
- (3) 15
- (4) 17

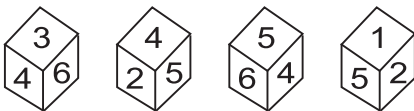
**Q.36**



- (1) I
- (2) J
- (3) K
- (4) L

**Directions : (Q. 37 to 38)**

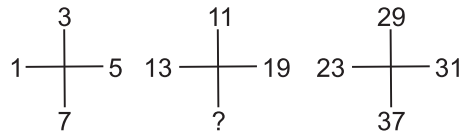
**In these questions, different positions of a dice are given. Answer the questions ?**



**Q.37 Which number is opposite to 5 ?**

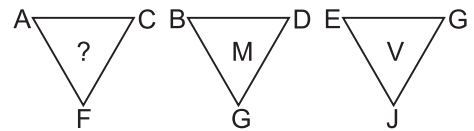
- (1) 1
- (2) 3
- (3) 2
- (4) 4

**प्र.35**



- (1) 12
- (2) 14
- (3) 15
- (4) 17

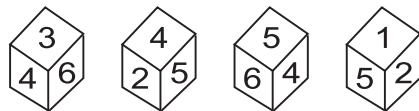
**प्र.36**



- (1) I
- (2) J
- (3) K
- (4) L

**निर्देश (प्र. 37 से 38)**

**इन प्रश्नों में एक पासे की विभिन्न स्थितियाँ दिखाई गई हैं। चित्रों के साथ पूछे गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।**



**प्र.37 कौन सा अंक, अंक - 5 के विपरीत है?**

- (1) 1
- (2) 3
- (3) 2
- (4) 4

**Q.38. Which number is opposite to 2 ?**

- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

**Directions : (Q. 39 to 40)**

**Three different positions of a dice are given below:-**



**Q.39 Find the number of dots on the face opposite to the face with one dot.**

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

**Q.40 Find the number of dots on the face opposite to the face with six dots.**

- (1) 5
- (2) 4
- (3) 3
- (4) 2

**Q.41 If you are 15th in a row from either side, how many persons are there in the row?**

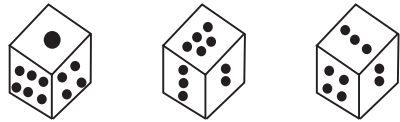
- (1) 15
- (2) 30
- (3) 29
- (4) 31

**प्र.38 कौन सा अंक, अंक-2 के विपरीत है?**

- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6

**निर्देश (प्र. 39 से 40)**

**नीचे पासे की तीन भिन्न-भिन्न स्थितियाँ दी गई हैं।**



**प्र.39 फलक पर एक बिन्दु के विपरीत फलक के बिन्दुओं की संख्या ज्ञात करो?**

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

**प्र.40 फलक पर 6 बिन्दुओं के विपरीत वाले फलक के बिन्दुओं की संख्या ज्ञात करो?**

- (1) 5
- (2) 4
- (3) 3
- (4) 2

**प्र.41 यदि एक पंक्ति में किसी भी सिरे से गिनने पर आपका स्थान 15 वाँ है तो पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?**

- (1) 15
- (2) 30
- (3) 29
- (4) 31

**Q.42** There are some pillors on the road. The length of the road in 1000 meters. While each pillor is situated at a fixed distance of 50 meters. How many pillors are there on the said road?

- (1) 20
- (2) 21
- (3) 22
- (4) It is difficult to say.

**Q.43** Pointing to a boy, Rakhi said, "He is the son of my mother's maternal uncle". How is the boy related to Rakhi.

- (1) Brother
- (2) Uncle
- (3) Cousin
- (4) Maternal Uncle

**Q.44** Pointing to a boy, Rohit said, "He is the son of my father's uncle". How is the boy related to Rohit?

- (1) Uncle
- (2) Brother
- (3) Neppew
- (4) Cousin

**Q.45** Ink is related to ..... ?

- (1) Book
- (2) Pen
- (3) Paper
- (4) Hand Book

**प्र.42** सड़क पर कुछ खम्भे लगे हैं। सड़क की लम्बाई 1000 मीटर है। जबकि प्रत्येक निश्चित 50 मीटर की दूरी पर एक खम्भा लगा है। बताई गई सड़क पर कितने खम्भे लगे हुए हैं?

- (1) 20
- (2) 21
- (3) 22
- (4) बताना कठिन है।

**प्र.43** राखी ने एक लड़के की ओर इशारा करते हुए कहा, "वह मेरी माँ के मामा का लड़का है।" उस लड़के से राखी का क्या सम्बन्ध है?

- (1) भाई
- (2) चाचा
- (3) चचेरा भाई
- (4) मामा

**प्र.44** रोहित ने एक लड़के की ओर इशारा करते हुए कहा, "वह मेरे पिता के चाचा का लड़का है।" उस लड़के से रोहित का क्या सम्बन्ध है?

- (1) चाचा
- (2) भाई
- (3) भतीजा
- (4) चचेरा भाई

**प्र.45** रोशनाई का सम्बन्ध है—

- (1) पुस्तक
- (2) पैन
- (3) कागज
- (4) डायरी

**Q.46 Radio is related to..... ?**

- (1) Echo sound process
- (2) Visual Aids
- (3) Audio Aids
- (4) Audio-Visual Aids

**Q.47 In a Certain Code RANGER is Written as REGNAR how is TABLE written in that Code?**

- (1) ELBAT
- (2) TALAB
- (3) ELTAB
- (4) BELTA

**Q.48 If DEAR is Written as FGCT, how will READ be Written?**

- (1) TFGC
- (2) TGFC
- (3) TGCF
- (4) FGCT

**Q.49 If 7<sup>th</sup> day of any month comes three days later to Monday, then which day will be on 20<sup>th</sup> day of that month?**

- (1) Tuesday
- (2) Wednesday
- (3) Thursday
- (4) Friday

**Q.50 Which pair of numbers is different from the rest.**

- (1) 3, 11
- (2) 5, 13
- (3) 17, 23
- (4) 1, 64

**प्र.46 रेडियो का सम्बन्ध है—**

- (1) प्रतिध्वनि प्रक्रिया
- (2) दृश्य सामग्री
- (3) श्रव्य सामग्री
- (4) श्रव्य-दृश्य सामग्री

**प्र.47 यदि किसी सांकेतिक भाषा में RANGER को REGNAR लिखा जाता है तो TABLE को क्या लिखेंगे?**

- (1) ELBAT
- (2) TALAB
- (3) ELTAB
- (4) BELTA

**प्र.48 यदि किसी सांकेतिक भाषा में DEAR को FGCT लिखा जाता है तो READ को क्या लिखेंगे?**

- (1) TFGC
- (2) TGFC
- (3) TGCF
- (4) FGCT

**प्र.49 यदि किसी महीने की 7 तारीख सोमवार से तीन दिन बाद आती है तो उस महीने की 20 तारीख को कौन सा दिन होगा ?**

- (1) मंगलवार
- (2) बुधवार
- (3) वृहस्पतिवार
- (4) शुक्रवार

**प्र.50 निम्न में से कौन-सा जोड़ा दूसरों से भिन्न है?**

- (1) 3, 11
- (2) 5, 13
- (3) 17, 23
- (4) 1, 64

**Q.51 PRANAY walks along a rectangular park having 5 km as length and 2 km as breadth. If he completes the round then how many km he walked?**

- (1) 7 Km
- (2) 12 Km
- (3) 9 Km
- (4) 14 Km

**Directions : (Q. 52 to 54)**

**Which of the alternative will come in place of question mark ?**

**Q.52 ABD : CDF :: MNP : ?**

- (1) LNO
- (2) OPR
- (3) KLM
- (4) VXY

**Q.53 LNPQ : ACEF :: TVXY : ?**

- (1) MNPQ
- (2) OQRT
- (3) STVX
- (4) IKMN

**Q.54 CDEF : fgghi :: ? :klmn**

- (1) hijk
- (2) FGHI
- (3) HIJK
- (4) NOPQ

**प्र.51 यदि प्रणय एक आयताकार पार्क के चारों ओर पूरा चक्कर लगाता है जिसकी लम्बाई 5 किमी. और चौड़ाई 2 किमी. है तो वह कितनी दूरी चला?**

- (1) 7 किमी.
- (2) 12 किमी.
- (3) 9 किमी.
- (4) 14 किमी.

**निर्देश (प्र. 52 से 54)**

**दिए हुए विकल्पों में से कौन सा विकल्प प्रश्न वाचक चिह्न के स्थान पर आएगा?**

**प्र.52 ABD : CDF :: MNP : ?**

- (1) LNO
- (2) OPR
- (3) KLM
- (4) VXY

**प्र.53 LNPQ : ACEF :: TVXY : ?**

- (1) MNPQ
- (2) OQRT
- (3) STVX
- (4) IKMN

**प्र.54 CDEF : fgghi :: ? :klmn**

- (1) hijk
- (2) FGHI
- (3) HIJK
- (4) NOPQ

**Directions : (Q. 55 to 59)**

The questions are based on the following statements.

- (A) Seeta, Rajender and Surender are Children of Mr and Mrs Dikshit.
- (B) Renu, Raja and Sunil are Children of Mr and Mrs Bhardwaj.
- (C) Sunil and Seeta are married and Ashok and Sanjay are their Children
- (D) Geeta and Rakesh are Children of Mr and Mrs Vashistha.
- (E) Geeta is married to Surendra and has two Children Reetu and Raju.

**Q.55 How is Rajender related to Raju?**

- (1) Brother
- (2) Uncle
- (3) Brother-in-Law
- (4) Maternal Uncle

**Q.56 How is Rajender related to Ashok?**

- (1) Father-in-law
- (2) Uncle
- (3) Brother-in-Law
- (4) Maternal Uncle

**Q.57 How is Rakesh related to Surender?**

- (1) Brother
- (2) Uncle
- (3) Brother-in-Law
- (4) Maternal Uncle

**निर्देश (प्र. 55 से 59)**

ये प्रश्न निम्नलिखित वक्तव्यों पर आधारित हैं—

- (अ) सीता, राजेन्द्र व सुरेन्द्र— श्रीमान एवं श्रीमती दीक्षित की सन्तान हैं।
- (ब) रेणु, राजा व सुनील— श्रीमान व श्रीमती भारद्वाज की सन्तान हैं।
- (स) सुनील व सीता का विवाह हुआ है तथा अशोक व संजय उनकी संतान है।
- (द) गीता व राकेश- श्री एवं श्रीमती वशिष्ठ की संतान हैं।
- (अ) गीता की सुरेन्द्र से शादी हुई है और उनके रीटा व राजू दो सन्तान हैं।

**प्र.55 राजेन्द्र का राजू से क्या सम्बन्ध है?**

- (1) भाई
- (2) चाचा
- (3) जीजा
- (4) मामा

**प्र.56 राजेन्द्र का अशोक से क्या रिश्ता है?**

- (1) ससुर
- (2) चाचा
- (3) जीजा
- (4) मामा

**प्र.57 राकेश का सुरेन्द्र से क्या रिश्ता है?**

- (1) भाई
- (2) चाचा
- (3) साला
- (4) मामा



**Q.58 Renu is Sanjay's?**

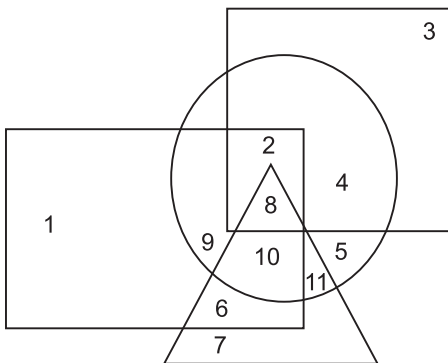
- (1) Aunt
- (2) Sister
- (3) Sister-in-Law
- (4) Cousin

**Q.59 What is Sanjay's surname ?**

- (1) Bhardwaj
- (2) Vashistha
- (3) Dikshit
- (4) Sharma

**Directions : (Q. 60 to 64)**

In the following figure rectangle, Square, Circle and Tringle represents the regions of Coal, Iron, Gold and Silver respectively. On the basis of this figure, answer the following questions



**Q.60 Which area produces Iron and Gold only**

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 8

**प्र.58 रेणु, संजय की क्या है?**

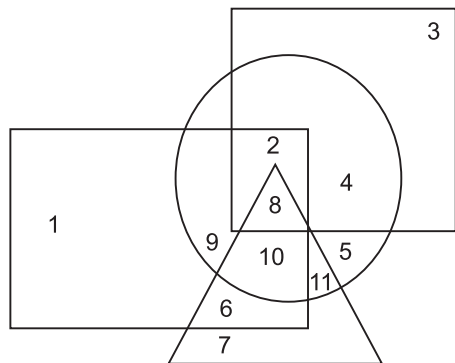
- (1) बुआ
- (2) बहन
- (3) साली
- (4) चचेरी बहन

**प्र.59 संजय का गोत्र (उपनाम) क्या है?**

- (1) भारद्वाज
- (2) वशिष्ठ
- (3) दीक्षित
- (4) शर्मा

**निर्देश (प्र. 60 से 64)**

निम्न आकृति में आयत, वर्ग, वृत्त व त्रिभुज क्रमशः कोयले, लोहा, सोना व चाँदी के क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करते हैं। आकृति के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए



**प्र.60 कौन से क्षेत्र में केवल लोहा और सोना उत्पादित होता है?**

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 8

**Q.61 Which area produces Gold and Silver only**

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 8
- (4) 6

**Q.62 Which area produces all the four minerals?**

- (1) 8
- (2) 9
- (3) 10
- (4) 11

**Q.63 Which area produces Coal, Iron and Gold but not Silver?**

- (1) 9
- (2) 5
- (3) 4
- (4) 2

**Q.64 Which area produces Coal, Gold and Silver but not Iron?**

- (1) 6
- (2) 9
- (3) 10
- (4) 11

**Directions : (Q. 65 to 66)**

**Read the following directions:-**

If + means minus  
- means multiplied by  
÷ means plus and  
x means divided by, then.

**Q.65  $10 \times 5 \div 3 - 2 + 3 = ?$**

- (1) 7
- (2) 5
- (3)  $11 \frac{2}{3}$
- (4)  $17 \frac{2}{3}$

**प्र.61 कौन से क्षेत्र में केवल सोना और चाँदी उत्पादित होता है?**

- (1) 10
- (2) 11
- (3) 8
- (4) 6

**प्र.62 किस क्षेत्र में चारों खनिजों का उत्पादन होता है?**

- (1) 8
- (2) 9
- (3) 10
- (4) 11

**प्र.63 किस क्षेत्र में कोयला, लोहा तथा सोना उत्पादित होता है किन्तु चाँदी नहीं?**

- (1) 9
- (2) 5
- (3) 4
- (4) 2

**प्र.64 किस क्षेत्र में कोयला, सोना व चाँदी उत्पादित होता है किन्तु लोहा नहीं?**

- (1) 6
- (2) 9
- (3) 10
- (4) 11

**निर्देश (प्र. 65 से 66)**

**निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें:-**

यदि + का अर्थ घटा  
- का अर्थ गुणा  
÷ का अर्थ जमा व  
x का अर्थ भाग है, तो

**प्र.65  $10 \times 5 \div 3 - 2 + 3 = ?$**

- (1) 7
- (2) 5
- (3)  $11 \frac{2}{3}$
- (4)  $17 \frac{2}{3}$

**Q.66 (2 - 4 x 8) - 0 - 5 = ?**

- (1) - 35
- (2) 30
- (3) 1
- (4) 0

**Directions : (Q. 67 to 68)**

**In these Question, arrange the items in a meaningful order.**

**Q.67 (1) Plant (2) Food (3) Seed (4) Leaf (5) Flower**

- (1) 1, 3, 4, 5, 2
- (2) 3, 5, 2, 4, 1
- (3) 3, 1, 4, 5, 2
- (4) 5, 4, 3, 2, 1

**Q.68 (1) Study (2) Books (3) Examination (4) Student (5) Result**

- (1) 4, 2, 3, 1, 5
- (2) 4, 2, 1, 3, 5
- (3) 2, 1, 4, 3, 5
- (4) 2, 3, 1, 4, 5

**Q.69 Vijay is facing East. He turns in Clock wise directing by  $90^\circ$  then  $180^\circ$  in the anti-clock wise direction and then another  $90^\circ$  in the same direction.**

**Which direction is he facing now?**

- (1) South-East
- (2) West
- (3) South
- (4) South-East

**प्र.66 (2 - 4 x 8) - 0 - 5 = ?**

- (1) - 35
- (2) 30
- (3) 1
- (4) 0

**निर्देश (प्र. 67 से 68)**

**इन प्रश्नों में, मदों को सार्थक क्रम में रखिए।**

**प्र.67 (1) पौधा (2) खाद्य (3) बीज (4) पत्ती (5) फूल**

- (1) 1, 3, 4, 5, 2
- (2) 3, 5, 2, 4, 1
- (3) 3, 1, 4, 5, 2
- (4) 5, 4, 3, 2, 1

**प्र.68 (1) अध्ययन (2) पुस्तकें (3) परीक्षा (4) छात्र (5) परिणाम**

- (1) 4, 2, 3, 1, 5
- (2) 4, 2, 1, 3, 5
- (3) 2, 1, 4, 3, 5
- (4) 2, 3, 1, 4, 5

**प्र.69 विजय का मुंह पूर्व की ओर है। वह  $90^\circ$  दक्षिणावृत्त (घड़ी की सुई की दिशा में), घूमता है, इसके बाद  $180^\circ$  वामावर्त (घड़ी की विपरीत दिशा में) घूमता है और उसके बाद उसी दिशा में  $90^\circ$  घूमता है। यह बताइये कि अब उसका चेहरा किस दिशा की ओर है ?**

- (1) दक्षिण-पश्चिम
- (2) पश्चिम
- (3) दक्षिण
- (4) दक्षिण-पूर्व

**Q.70** How many numbers are there between 17 to 180 which are divisible by 19 but not by 2 ?

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 7

**Q.71** There are five houses ABCDE in a row. A is right side of C and left side is E. E is left side of B and B is left side of D. Which house is in the middle?

- (1) B
- (2) C
- (3) D
- (4) E

**Q.72** Chetna's age was square of a number last year and it will be Cube of a number next year.

How Long must she wait before her age is again the Cube of a number ?

- (1) 10 years
- (2) 38 years
- (3) 40 years
- (4) 63 years

**Q.73** What is the smallest number of ducks that could swim in the formation - two ducks in front of a duck, two ducks behind a duck, and a duck between two ducks?

- (1) Three
- (2) Four
- (3) Five
- (4) Seven

**प्र.70** 17 से 180 के मध्य कितनी संख्याएं ऐसी हैं जो 19 से विभाज्य हैं लेकिन 2 से नहीं?

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 7

**प्र.71** ABCDE पांच घर एक पंक्ति में है। A, C के दाएं और E बाएं है। E, B के बाएं है, B, D के बाएं है। कौन सा घर मध्य में है?

- (1) B
- (2) C
- (3) D
- (4) E

**प्र.72** पिछले साल चेतना की आयु किसी संख्या के वर्ग के बराबर थी और अगले साल वह एक संख्या के घन के बराबर होगी। उसकी आयु दोबारा किसी संख्या के घन के बराबर हो, उसके लिए उसे कितने समय और प्रतीक्षा करनी होगी?

- (1) 10 साल
- (2) 38 साल
- (3) 40 साल
- (4) 63 साल

**प्र.73** कितनी बत्तखें कम से कम संख्या में एक समूह बनाकर तैर सकती है, यदि एक बत्तख के आगे दो बत्तखें हों और एक बत्तख के पीछे दो बत्तखें हों और दो बत्तखों के बीच में एक बत्तख हो?

- (1) तीन
- (2) चार
- (3) पांच
- (4) सात

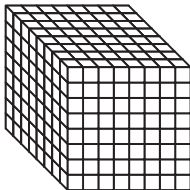
**Q.74** Sonu is taller than Rinku. Amit is taller than Sonu. Subhash is taller than Amit. Sattu is tallest of all. If they stand according to their height who will be exactly in the middle ?

- (1) Sonu
- (2) Rinku
- (3) Amit
- (4) Subhash

**Q.75** A Clock goes slow from mid night by 5 minutes at the end of the first hour, by 10 minutes at the end of the second hour, by 15 minutes at the end of 3rd hour and so on. What will be the time by this clock after 6 hours ?

- (1) 5.15 am
- (2) 5.30 am
- (3) 6.00 am
- (4) 6.30 am

**Q.76**



The figure above is a drawing of Pile of Block. When taken apart, how many blocks would be there?

- (1) 250
- (2) 435
- (3) 509
- (4) 512

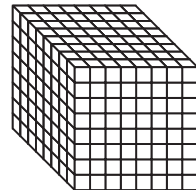
**प्र.74** सोनू, रिकू से लम्बा है। अमित, सोनू से लम्बा है। सुभाष, अमित से लम्बा है। सत्तू सबसे लम्बा है। यदि वे कद के अनुसार खड़े हों तो मध्य में कौन होगा ?

- (1) सोनू
- (2) रिकू
- (3) अमित
- (4) सुभाष

**प्र.75** एक घड़ी आधी रात से, पहले घंटे के अन्त में 5 मिनट, दूसरे घण्टे के अन्त में 10 मिनट, तीसरे घण्टे के अन्त में 15 मिनट और इसी प्रकार लेट होती जाती है। यह बताइये कि 6 घण्टे बाद घड़ी में क्या बजा होगा?

- (1) 5.15 am
- (2) 5.30 am
- (3) 6.00 am
- (4) 6.30 am

**प्र.76**



ऊपर दी गई आकृति ब्लॉकों के ढेर का एक आरेखन है। यदि उनको अलग-अलग कर दिया जाए तो उनकी संख्या कितनी होगी ?

- (1) 250
- (2) 435
- (3) 509
- (4) 512

**Directions : (Q. 77 to 78)**

In each of the following series, one term is wrong. Find out the wrong term from the alternatives given below-

**Q.77 16, 25, 36, 49, 64, 81, 94**

- (1) 94
- (2) 49
- (3) 16
- (4) 25

**Q.78 1, 27, 125, 343, 829, 1331**

- (1) 1
- (2) 27
- (3) 829
- (4) 1331

**Directions : ( Q 79 to 90)**

A and B plays foot ball and hockey. C and D play badminton and Cricket. D and E play Cricket and foot ball. E and A play hockey and badminton. B and C play Cricket and hockey.

**Q.79 One who plays maximum no of games.**

- (1) A
- (2) C
- (3) D
- (4) E

**Q.80 One who does not play football.**

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

**निर्देश (प्र. 77 से 78)**

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या को दिए गए विकल्पों में से चुनिए?

**प्र.77 16, 25, 36, 49, 64, 81, 94**

- (1) 94
- (2) 49
- (3) 16
- (4) 25

**प्र.78 1, 27, 125, 343, 829, 1331**

- (1) 1
- (2) 27
- (3) 829
- (4) 1331

**निर्देश (प्र. 79 से 90)**

A व B फुटबॉल और हॉकी खेलते हैं। C व D बैडमिंटन व क्रिकेट खेलते हैं। D व E क्रिकेट और फुटबॉल खेलते हैं। E व A हॉकी और बैडमिंटन खेलते हैं। B व C क्रिकेट और हॉकी खेलते हैं।

**प्र.79 सर्वाधिक खेल कौन खेलता है?**

- (1) A
- (2) C
- (3) D
- (4) E

**प्र.80 फुटबॉल कौन नहीं खेलता ?**

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

**Q.81 One who does not play badminton.**

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D




**Q.82 One who does not play Cricket.**

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

**Q.83 One who does not play hockey .**

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

**Q.84 What is the Correct mirror Image of T ?**

- (1) T
- (2) 
- (3) 
- (4) 

**Q.85 How many numbers among 1 to 10 are there that do not show any Change in water image shape?**

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 7

**प्र.81 बैडमिंटन कौन नहीं खेलता ?**

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D




**प्र.82 क्रिकेट कौन नहीं खेलता?**

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

**प्र.83 हॉकी कौन नहीं खेलता ?**

- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

**प्र.84 T का दर्पण में सही प्रतिबिम्ब क्या होगा?**

- (1) T
- (2) 
- (3) 
- (4) 

**प्र.85 1 से 10 के बीच ऐसे कितने नम्बर हैं जिनकी पानी में आकृति नहीं बदलती?**

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 7

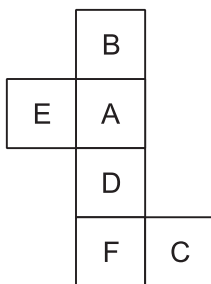
**Q.86** No Change in shape in water and in mirror that number is-

- (1) 1
- (2) 3
- (3) 7
- (4) 8

**Q.87** There are same in shape in mirror and in water that articles are these:

- (1) UVHI
- (2) HIOX
- (3) CDIH
- (4) OAHX

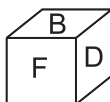
**Q.88** If the given figure is folded to form a box, which among the boxes below will be formed?



1



2



3



4

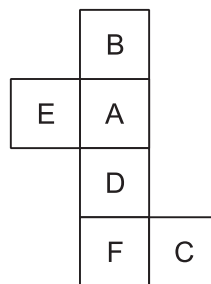
**प्र.86** किस नम्बर की आकृति पानी और दर्पण में देखने पर नहीं बदलती।

- (1) 1
- (2) 3
- (3) 7
- (4) 8

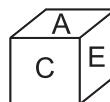
**प्र.87** दर्पण और पानी में जिनकी समान आकृति बनी रहती है वे अक्षर ये हैं—

- (1) UVHI
- (2) HIOX
- (3) CDIH
- (4) OAHX

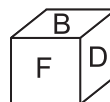
**प्र.88** यदि दिए गए चित्र को बॉक्स के रूप में मोड़ा जाए तो उससे निम्न में से कौन सा बॉक्स बनेगा।



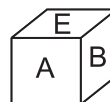
1



2



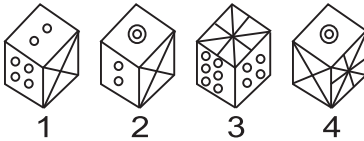
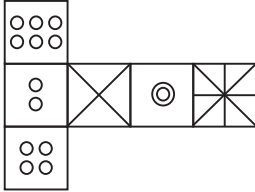
3



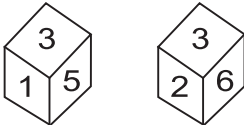
4



**Q.89** If the given figure is folded into a Cube, which is the only Cube that can be produced amongst the following?

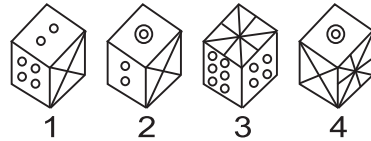
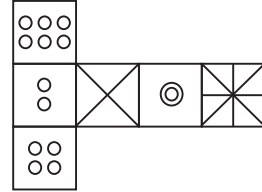


**Q.90** Two positions of a dice are shown. Which number will appear on the face opposite the one having 5?

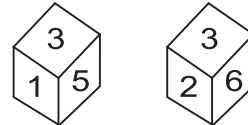


- (1) 1
- (2) 2
- (3) 4
- (4) 6

**प्र.89** यदि नीचे दी गई आकृति को एक घन में मोड़ दिया जाए तो नीचे दिये किस एक घन के आकार की तरह दिखाई देगा?



**प्र.90** एक ही पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। कौन-सी संख्या 5 वाले फलक के विपरीत भाग पर हो सकती है?



- (1) 1
- (2) 2
- (3) 4
- (4) 6