

Year District Code Roll No.

1	5						
---	---	--	--	--	--	--	--

National Means Cum Merit Scholarship Examination 2015
राष्ट्रीय साधन व योग्यता छात्रवृत्ति परीक्षा 2015

(For students studying in Class 8th)
(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 5	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 5	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.
3. Each question carries one mark.
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.
5. Extra page has been provided for rough work at the end of question paper.
6. Do not mark more than one answer of any question on OMR sheet otherwise answer will be cancelled.
7. Avoid cutting/over writing/use of fluid etc. on OMR Sheet.
8. Attempt each question, there is no negative marking in this test.

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

2. यह परीक्षा दो भागों में है। प्रत्येक भाग में 90 प्रश्न हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
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. प्रश्न पुस्तिका के अंत में (Rough) रफ कार्य के लिए अतिरिक्त पृष्ठ दिया गया है।
6. ओ.एम.आर. शीट पर किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर मार्क न करें वरना उत्तर निरस्त हो जाएगा।
7. ओ.एम.आर. शीट पर कटिंग/ओवर राइटिंग / फ्लूइड इत्यादि का प्रयोग न करें।
8. प्रत्येक प्रश्न हल कीजिए, इस परीक्षण में कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

नोट : इस पुस्तिका में रोल नं० तथा रफ कार्य के अतिरिक्त कुछ नहीं लिखें।

PART-I (भाग-I)
MENTAL ABILITY TEST
बौद्धिक योग्यता परीक्षण

Questions: 1 to 90

Directions : (Q. 1 to 8)

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.1 1, ?, 9, 16, 25

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

Q.2 12, 16, 20, 24, 28, ?.

- (1) 30
- (2) 32
- (3) 34
- (4) 36

Q.3 5, 7, 11, 13, 17, 19, ?.

- (1) 23
- (2) 21
- (3) 29
- (4) 27

निर्देश (प्र. 1 से 8)

इन प्रश्नों में एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करता हो।

प्र.1 1, ?, 9, 16, 25

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

प्र.2 12, 16, 20, 24, 28, ?.

- (1) 30
- (2) 32
- (3) 34
- (4) 36

प्र.3 5, 7, 11, 13, 17, 19, ?.

- (1) 23
- (2) 21
- (3) 29
- (4) 27

Q.4 D4, G7, J10, M?,?

- (1) 13P
- (2) 13O
- (3) 12O
- (4) 12P

Q.5 CEGIK? ?.

- (1) NP
- (2) MO
- (3) MN
- (4) NO

Q.6 ES, FR, GQ, HP, IO, ??

- (1) KM
- (2) KL
- (3) NJ
- (4) JN

Q.7 SUMANNAM??

- (1) ON
- (2) US
- (3) NO
- (4) SU

Q.8 E125, D64, C27, B8, A?

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

Directions : (Q. 9 to 15)

Each Letter of the alphabet from A to Z has been given a value from 1 to 26. Serially Solve the Question on the basis of value of words.

प्र.4 D4, G7, J10, M?,

- (1) 13P
- (2) 13O
- (3) 12O
- (4) 12P

प्र.5 CEGIK? ?.

- (1) NP
- (2) MO
- (3) MN
- (4) NO

प्र.6 ES, FR, GQ, HP, IO, ??

- (1) KM
- (2) KL
- (3) NJ
- (4) JN

प्र.7 SUMANNAM??

- (1) ON
- (2) US
- (3) NO
- (4) SU

प्र.8 E125, D64, C27, B8, A?

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

निर्देश (प्र. 9 से 15)

A से Z 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।

Q.9 ROSE = 57, FOUR = 60 then
DOSE = ?

- (1) 40
- (2) 43
- (3) 45
- (4) 47

Q.10 Which word has the maximum value ?

- (1) AVES
- (2) FINE
- (3) NEAR
- (4) DOOR

Q.11 Which Words have the equivalent Value ?

- (1) BEER : ROSE
- (2) NEAR : HEAD
- (3) AIDS : MEAN
- (4) FINE : AVES

Q.12 Which Equation is correct ?

- (1) $D+I=M$
- (2) $L+A=N$
- (3) $T+P=S$
- (4) $H+V=K$

Q.13 C X I - G = ?

- (1) E
- (2) W
- (3) N
- (4) T

प्र.9 ROSE = 57, FOUR = 60 तो
DOSE = ?

- (1) 40
- (2) 43
- (3) 45
- (4) 47

प्र.10 किस शब्द का मान सर्वाधिक है ?

- (1) AVES
- (2) FINE
- (3) NEAR
- (4) DOOR

प्र.11 कौन से शब्द समान मान के है ?

- (1) BEER : ROSE
- (2) NEAR : HEAD
- (3) AIDS : MEAN
- (4) FINE : AVES

प्र.12 कौन सी समीकरण सही है ?

- (1) $D+I=M$
- (2) $L+A=N$
- (3) $T+P=S$
- (4) $H+V=K$

प्र.13 C X I - G = ?

- (1) E
- (2) W
- (3) N
- (4) T

Q.14 Which Word is equivalent to 100?

- (1) Reading
- (2) Writing
- (3) Thinking
- (4) Paper + Pen

Q.15 What will come at the place of '?'

F	I	O
A	J	K
E	M	?

- (1) P
- (2) R
- (3) S
- (4) V

Q.16 Which one of the following words will come at third place in the dictionary ?

- (1) Leaf
- (2) Loan
- (3) Live
- (4) Left

Directions : (Q. 17 to 20)

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.17 abcd_abb_ _dd_aab_b

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

प्र.14 किस शब्द का मान 100 है?

- (1) Reading
- (2) Writing
- (3) Thinking
- (4) Paper + Pen

प्र.15 '?' चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा

F	I	O
A	J	K
E	M	?

- (1) P
- (2) R
- (3) S
- (4) V

प्र.16 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द शब्दकोश में तीसरे स्थान पर आएगा ?

- (1) Leaf
- (2) Loan
- (3) Live
- (4) Left

निर्देश (प्र. 17 से 20)

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

प्र.17 abcd_abb_ _dd_aab_b

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

Q.18 abba_ddcab__cdd_a_ba

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

Q.19 nm_mmn__nm_mnn_m

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

Q.20 mnommn__mm_om__m

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

Directions : (Q. 21 to 28)

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

Q.21

- (1) 60
- (2) 63
- (3) 64
- (4) 72



प्र.18 abba_ddcab__cdd_a_ba

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

प्र.19 nm_mmn__nm_mnn_m

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

प्र.20 mnommn__mm_om__m

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

निर्देश (प्र. 21 से 28)

नीचे दी गई प्रत्येक आकृति में एक निश्चित क्रम अनुसार कुछ संख्याएं लिखी गई हैं। इनमें से एक संख्या लुप्त है, जिसे '?' चिह्न से दर्शाया गया है। लुप्त संख्या ज्ञात करो जो '?' चिह्न के स्थान पर उपयुक्त है।

प्र.21

- (1) 60
- (2) 63
- (3) 64
- (4) 72



Q.22

100	
11	121
12	144
?	

- (1) 10
- (2) 13
- (3) 17
- (4) 19

Q.23

1	
2	8
3	27
?	

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

Q.24

72	
9	8
7	6
?	

- (1) 40
- (2) 42
- (3) 49
- (4) 36

Q.25

72	62	52
30	34	75
102	?	127

- (1) 109
- (2) 96
- (3) 90
- (4) 82

प्र.22

100	
11	121
12	144
?	

- (1) 10
- (2) 13
- (3) 17
- (4) 19

प्र.23

1	
2	8
3	27
?	

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

प्र.24

72	
9	8
7	6
?	

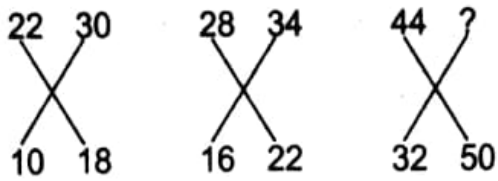
- (1) 40
- (2) 42
- (3) 49
- (4) 36

प्र.25

72	62	52
30	34	75
102	?	127

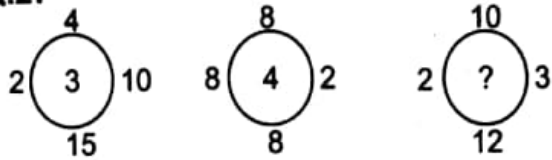
- (1) 109
- (2) 96
- (3) 90
- (4) 82

Q.26



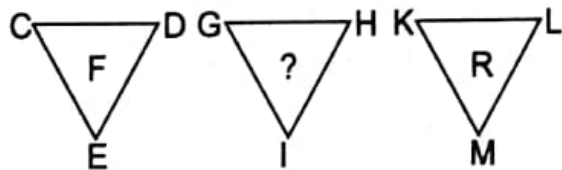
- (1) 110
- (2) 54
- (3) 62
- (4) 84

Q.27



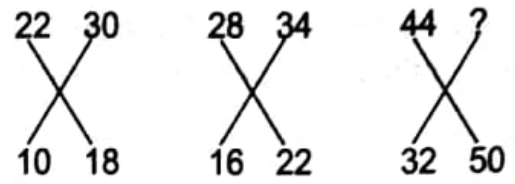
- (1) 5
- (2) 12
- (3) 15
- (4) 20

Q.28



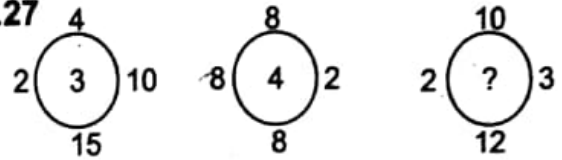
- (1) J
- (2) K
- (3) L
- (4) N

Q.26



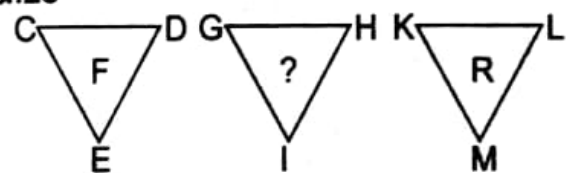
- (1) 110
- (2) 54
- (3) 62
- (4) 84

Q.27



- (1) 5
- (2) 12
- (3) 15
- (4) 20

Q.28



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

Directions : (Q. 29 to 30)

Study the faces of dice given below then answer the questions that follow ?



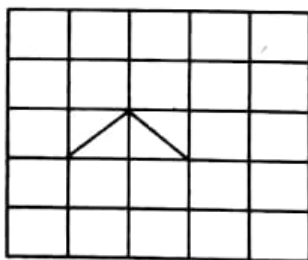
Q.29 Which letter will be opposite to G?

- (1) D
- (2) K
- (3) L
- (4) C

Q.30. Which Letter will be opposite to L?

- (1) D
- (2) C
- (3) G
- (4) K

Q.31. How many squares are in the given figure ?



- (1) 55
- (2) 38
- (3) 25
- (4) 30

निर्देश (प्र. 29 से 30)

पासे के प्रत्येक पटल का अध्ययन करो और फिर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें ?



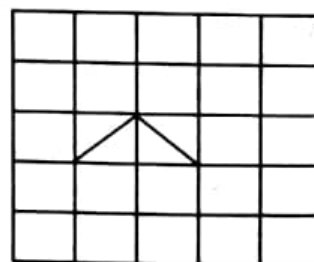
प्र.29 कौन सा वर्ण G के विपरीत होगा?

- (1) D
- (2) K
- (3) L
- (4) C

प्र.30 कौन सा वर्ण L के विपरीत होगा?

- (1) D
- (2) C
- (3) G
- (4) K

प्र.31 नीचे दिए चित्र में कुल कितने वर्ग हैं ?



- (1) 55
- (2) 38
- (3) 25
- (4) 30

Direction (Q 32 to 37)

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

Q.32 AFKP:ZUPK::BGLQ:?

- (1) YUQM
- (2) XURO
- (3) YTOJ
- (4) YXWV

Q.33 FILM:ADGH::MILK:?

- (1) ADGF
- (2) HDGE
- (3) HDGF
- (4) HEGF

Q.34 REASON:SFBTPO::THINK:?

- (1) SHHMJ
- (2) UJKPM
- (3) UIJOL
- (4) UHINK

Q.35 AZBY:CXDW::EVFU:?

- (1) GTHS
- (2) GSTH
- (3) GHTS
- (4) TGSH

Q.36 9:72::12:?

- (1) 84
- (2) 69
- (3) 105
- (4) 76

निर्देश (प्रश्न 32 से 37 तक)

दिए हुए विकल्पों में से कौन सा विकल्प प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आयेगा।

प्र. 32 AFKP:ZUPK::BGLQ:?

- (1) YUQM
- (2) XURO
- (3) YTOJ
- (4) YXWV

प्र.33 FILM:ADGH::MILK:?

- (1) ADGF
- (2) HDGE
- (3) HDGF
- (4) HEGF

प्र.34 REASON:SFBTPO::THINK:?

- (1) SHHMJ
- (2) UJKPM
- (3) UIJOL
- (4) UHINK

प्र.35 AZBY:CXDW::EVFU:?

- (1) GTHS
- (2) GSTH
- (3) GHTS
- (4) TGSH

प्र.36 9:72::12:?

- (1) 84
- (2) 69
- (3) 105
- (4) 76

Q.37 49:16::169:?

- (1) 86
- (2) 94
- (3) 96
- (4) 100

Directions (Q.38 to 40)

A series of alphabets is given. find the missing letter from the given response.

Q.38 A,D,H,M,?,Z

- (1) B
- (2) G
- (3) S
- (4) N

Q.39 DFI, KMP, ?, YAD

- (1) Q S V
- (2) R T W
- (3) S U X
- (4) R T V

Q.40 ABC, FGH, LMN, ?

- (1) I J K
- (2) O P Q
- (3) R S T
- (4) S T U

प्र.37 49:16::169:?

- (1) 86
- (2) 94
- (3) 96
- (4) 100

निर्देश (प्रश्न 38 से 40 तक)

अंग्रेजी वर्णमाला की एक श्रेणी दी हुई है। दिए गए उत्तर में से लुप्त अक्षर ज्ञात करो।

प्र.38 A,D,H,M,?,Z

- (1) B
- (2) G
- (3) S
- (4) N

प्र.39 DFI, KMP, ?, YAD

- (1) Q S V
- (2) R T W
- (3) S U X
- (4) R T V

प्र.40 BC, FGH, LMN, ?

- (1) I J K
- (2) O P Q
- (3) R S T
- (4) S T U

Directions (Q.41 to 44)

In each of the following questions the first two words have a common relationship. Choose one word out of the given four alternatives, which will replace the question mark, having same relationship with the third, as given pair has:

Q.41 Good:Bad::Roof:?

- (1) Wall
- (2) Pillars
- (3) Floor
- (4) Window

Q.42 Girl:Beautiful::Boy:?

- (1) Attractive
- (2) Handsome
- (3) Tall
- (4) Bodybuilder

Q.43 Thermometer:Temperature:Hydrometer:?

- (1) Pressure
- (2) Density
- (3) Stress
- (4) Humidity

Q44 Date:Calendar::Time:?

- (1) Map
- (2) Year
- (3) Watch
- (4) Hour

निर्देश (प्रश्न 41 से 44 तक)

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में पहले दो शब्द किसी न किसी तरह से एक दूसरे से सम्बन्धित हैं। दिए गए चार विकल्पों में से एक ऐसा शब्द चुने जो प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर आ सकता है और तीसरे शब्द से वही समान सम्बन्ध हो। जोड़े इस प्रकार दिए हैं :-

प्र.41 अच्छा:बुरा::छत: ?

- (1) दीवार
- (2) खम्बे
- (3) फर्श (तल)
- (4) छिड़की

प्र.42 लड़की:सुन्दर::लड़का: ?

- (1) आकर्षक
- (2) खूबसूरत
- (3) लम्बा
- (4) बॉडी-बिल्डर

प्र.43 तापमापी:ताप::द्रव-घनत्व मापी: ?

- (1) दाब
- (2) घनत्व
- (3) दबाव
- (4) आर्द्रता (नमी)

प्र.44 दिनांक:पंचांग::समय: ?

- (1) नक्शा
- (2) वर्ष
- (3) घड़ी
- (4) घण्टा

Directions : (Q.45 to 50)
Q. 45 Choose odd one out?

- (1) Plant
- (2) Root
- (3) Stem
- (4) Leaf

- Q.46
- (1) March
 - (2) May
 - (3) February
 - (4) December

- Q. 47
- (1) Dear
 - (2) Fox
 - (3) Horse
 - (4) Jackal

- Q.48
- (1) Wood
 - (2) Cork
 - (3) Stone
 - (4) Paper

- Q.49
- (1) Liver
 - (2) Lungs
 - (3) Kidney
 - (4) Ear

- Q.50
- (1) Teacher
 - (2) Principal
 - (3) Lecturer
 - (4) Student

निर्देश (प्र. 45 से 50)

प्र. 45 एक जो इनमें विषम है, उसे छांटिए ?

- (1) पौधा
- (2) जड़
- (3) तना
- (4) पत्ता

- प्र.46
- (1) मार्च
 - (2) मई
 - (3) फरवरी
 - (4) दिसम्बर

- प्र.47
- (1) हिरण
 - (2) लोमड़ी
 - (3) घोड़ा
 - (4) गीदड़

- प्र.48
- (1) लकड़ी
 - (2) कार्क
 - (3) पत्थर
 - (4) कागज

- प्र.49
- (1) यकृत
 - (2) फेफड़े
 - (3) गुर्दे
 - (4) कान

- प्र.50
- (1) अध्यापक
 - (2) प्रधानाचार्य
 - (3) प्रवक्ता
 - (4) विद्यार्थी

Q.51 If the word 'STOVE' can be written as 'FNBLK' then how can the word 'VOTES' be written in that code?

- (1) LBNKF
- (2) LKNBF
- (3) LNBKF
- (4) FLKBN

Q.52 If the word 'CHENNAI' is coded as 'DIFOOBJ' then how the word 'BANGLORE' would be coded?

- (1) CBMHJPSE
- (2) CBOHMPSE
- (3) CBNHJNQD
- (4) ABMFJMSF

Q.53 If DELHI is coded as 20349, then how can LEH be coded?

- (1) 304
- (2) 403
- (3) 430
- (4) 034

Direction: (Q.54 to 56)

If 'POSTER' is coded as 234678 and NORM is coded as 1385 then how the following words be coded?

Q.54 MORE

- (1) 5837
- (2) 3587
- (3) 5387
- (4) 5738

प्र.51 यदि STOVE शब्द को FNBLK लिखा जाता है तो VOTES को इसी कोड में किस प्रकार लिखा जा सकता है।

- (1) LBNKF
- (2) LKNBF
- (3) LNBKF
- (4) FLKBN

प्र.52 यदि 'CHENNAI' शब्द को 'DIFOOBJ' लिखा जाता है तो 'BANGLORE' को इसी कोड में किस प्रकार लिखा जा सकता है।

- (1) CBMHJPSE
- (2) CBOHMPSE
- (3) CBNHJNQD
- (4) ABMFJMSF

प्र.53 यदि 'DELHI' शब्द का कोड 20349 है तो LEH का कोड किस प्रकार से होगा ?

- (1) 304
- (2) 403
- (3) 430
- (4) 034

निर्देश (प्र.54 से 56 तक)

यदि 'POSTER' की कूट भाषा 234678 है और 'NORM' की कूट भाषा 1385 है। तब निम्नलिखित शब्दों की कूट भाषा कैसी होगी ?

प्र.54 MORE

- (1) 5837
- (2) 3587
- (3) 5387
- (4) 5738

Q.55 STOPS

- (1) 43624
- (2) 46324
- (3) 43264
- (4) 46234

Q.56 ROSTER

- (1) 843678
- (2) 843768
- (3) 834678
- (4) 873468

Q.57 A is D's brother D is B's father B and C are sisters. How is A related to 'C'.

- (1) Niece
- (2) Grandson
- (3) Father
- (4) Uncle

Q.58 Pointing to Seema, Abhishek said, her mother's only daughter is my mother. How is Abhishek related to Seema ?

- (1) Brother
- (2) Son
- (3) Nephew
- (4) Cousin

Directions : (Q.59 to 60)

I am standing in the middle of a park. I am facing East. Suresh is facing South-West while Mukesh is facing North-West and Jharender is facing North-East. Now each one of us turns through an angle of 90° in the clock wise direction.

Q.59 In which direction am I facing now?

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

प्र.55 STOPS

- (1) 43624
- (2) 46324
- (3) 43264
- (4) 46234

प्र.56 ROSTER

- (1) 843678
- (2) 843768
- (3) 834678
- (4) 873468

प्र.57 A, D का भाई है। D तो B का पिता है। B और C बहनें हैं। A का C से कैसे सम्बन्ध है?

- (1) भतीजी
- (2) पौत्र
- (3) पिता
- (4) चाचा या ताऊ

प्र.58 अभिषेक ने सीमा की ओर इशारा करते हुए कहा 'उसकी माता की इकलौती बेटी मेरी माता है'। अभिषेक सीमा का किस प्रकार रिश्तेदार है।

- (1) भाई
- (2) बेटा
- (3) भांजा
- (4) ममेरा भाई

निर्देश (प्र. 59 से 60)

मैं एक पार्क के बीच में खड़ा हूँ। पूरब में मेरा मुंह है सुरेश का मुंह दक्षिण-पश्चिम में है जबकि मुकेश का मुंह उत्तर-पश्चिम में है और झरेन्दर का मुंह उत्तर - पूर्व में है। हम में से प्रत्येक घड़ी की सुई की दिशा में 90° घूम जाते हैं।

प्र.59 अब मेरा मुंह किस दिशा में है

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

Q.60 Which direction is Mukesh facing?

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

Directions : (Q.61 to 62)

After going 5 km towards east from my house, I turned to left and went 3km. Again I turned to left and went 3 km. At the end I turned left and went 3km.

Q.61 How far I am from my house?

- (1) 14km (2) 8km
- (3) 11km (4) 2km

Q.62 What is the direction of this place now from my house ?

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

Q.63 If I am eleventh in a queue starting either end, how many persons are there in the queue ?

- (1) 11
- (2) 20
- (3) 21
- (4) 22

Q.64 A,B,C,D and E are sitting on a bench. A is sitting with B, C and D who are sitting with each other. But D is not sitting with E because E is on the left corner of the bench. C's place is second from the right and A is right to B and E but A is sitting with C, then find the position of A ?

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

प्र.60 मुकेश का मुंह किस दिशा में है

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

निर्देश (प्र. 61 से 62)

मैं अपने घर से 5किमी० पूरब की ओर चलकर अपने बाएँ मुड़ गया और 3 किमी० चला। फिर अपने बाएँ मुड़ गया और मुड़कर 3 किमी० चला। अन्त में मैं बाएँ मुड़कर 3 किमी० चला।

प्र.61 मैं अपने घर से कितनी दूर हूँ ?

- (1) 14 किमी० (2) 8 किमी०
- (3) 11 किमी० (4) 2 किमी०

प्र.62 अब इस स्थान की मेरे घर से क्या दिशा है ?

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

प्र.63 एक लाईन में मैं किसी भी सिरे से ग्यारहवें स्थान पर हूँ। बताओ लाईन में कितने आदमी हैं ?

- (1) 11
- (2) 20
- (3) 21
- (4) 22

प्र.64 एक बेंच पर A,B,C,D, और E बैठे हैं। B,C और D के साथ A बैठा है, जो एक साथ बैठे हैं। परन्तु D,E के साथ नहीं बैठा है क्योंकि बेंच के बाएँ सिरे पर E है। C का स्थान दाएँ से दूसरा है। B और E से A दाएँ है, परन्तु A,C के साथ बैठा है। A की स्थिति कहाँ पर है ?

- (1) B और D के बीच
- (2) B और C के बीच
- (3) E और D के बीच
- (4) C और E के बीच

Q.65 A is taller than E and B is taller than D. F is taller than C. D is taller than A and E is taller than F. Who is the tallest ?

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

Directions : (Q. 66 to 71)

A word given in capital letters is followed by four answer words. Out of these only one cannot be formed by using the given words. Find out that word.

Q.66 CHEMOTHERAPY

- (1) MOTHER
- (2) THERAPY
- (3) PANTHER
- (4) REMOTE

Q.67 ADMINISTRATION

- (1) MIND
- (2) RATION
- (3) MINISTER
- (4) STATION

Q.68 AUTOGRAPHS

- (1) GRAPH
- (2) TROUGH
- (3) PATHOS
- (4) GREAT

प्र.65 A,E से लम्बा है और B,D से लम्बा है। F,C से लम्बा है। A की तुलना में D लम्बा है और F से लम्बा E है। सबसे लम्बा कौन है ?

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

निर्देश (प्र. 66 से 71)

अंग्रेजी वर्णमाला के बड़े वर्णों में एक शब्द दिया है उससे चार उत्तर -शब्द निकाले गये हैं। इन चार में से एक शब्द ऐसा भी है जो दिए गए शब्द के वर्णों से नहीं बना है। उस शब्द को ज्ञात करें ?

प्र.66 CHEMOTHERAPY

- (1) MOTHER
- (2) THERAPY
- (3) PANTHER
- (4) REMOTE

प्र.67 ADMINISTRATION

- (1) MIND
- (2) RATION
- (3) MINISTER
- (4) STATION

प्र.68 AUTOGRAPHS

- (1) GRAPH
- (2) TROUGH
- (3) PATHOS
- (4) GREAT

Q.69 NECESSARY

- (1) NICE
- (2) ESSAY
- (3) EASY
- (4) RACE

Q.70 INTELLIGENCE

- (1) NEGLECT
- (2) GENTLE
- (3) TINGLE
- (4) TILLAGE

Q.71 ORIENTATION

- (1) NATION
- (2) TENSION
- (3) NOTION
- (4) ORIENT

Directions : (Q. 72 to 74)

Arrange the following words as in dictionary.

Q.72 A. Flora, B. Fauna, C. Fiance, D. Fervour, E. Freight, F. Flight

- (1) BAF CDE
- (2) ADC FBE
- (3) BDC FAE
- (4) BDCAEF

Q73 A. eagle, B.earth, C. eager, D.early, E. each

- (1) BADCE
- (2) AEBDC
- (3) BCEDA
- (4) ECADB

प्र.69 NECESSARY

- (1) NICE
- (2) ESSAY
- (3) EASY
- (4) RACE

प्र.70 INTELLIGENCE

- (1) NEGLECT
- (2) GENTLE
- (3) TINGLE
- (4) TILLAGE

प्र.71 ORIENTATION

- (1) NATION
- (2) TENSION
- (3) NOTION
- (4) ORIENT

निर्देश (प्र. 72 से 74)

निम्नलिखित प्रश्नों में शब्दों को शब्द कोष अनुसार क्रम में रखें -

प्र.72 A. Flora, B. Fauna, C. Fiance, D. Fervour, E. Freight, F. Flight

- (1) BAF CDE
- (2) ADC FBE
- (3) BDC FAE
- (4) BDCAEF

प्र.73 A. eagle, B.earth, C. eager, D.early, E. each

- (1) BADCE
- (2) AEBDC
- (3) BCEDA
- (4) ECADB

Q74 A. Live, B. Litter, C. Little, D. Literary, E. Living

- (1) DCEBA
- (2) DBCAE
- (3) CDBAE
- (4) CBDEA

Q.75 If December 7 is Wednesday then what was the day on December 28 of the same year ?

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

Q.76 At 4 O'Clock what angle will be formed between the hour and minute hand of a watch.

- (1) 90°
- (2) 125°
- (3) 120°
- (4) 115°

Q.77 How many times the hour hand and the minute hand will form a straight line between 8A.M. to 8P.M. ?

- (1) 12
- (2) 10
- (3) 8
- (4) 11

प्र.74 A. Live, B. Litter, C. Little, D. Literary, E. Living

- (1) DCEBA
- (2) DBCAE
- (3) CDBAE
- (4) CBDEA

प्र.75 यदि 7 दिसम्बर को बुधवार है तब 28 दिसम्बर को उसी वर्ष में क्या दिन था ?

- (1) सोमवार
- (2) बुधवार
- (3) वीरवार
- (4) शुक्रवार

प्र.76 ठीक चार बजे घण्टे की सुई और मिनट की सुई के बीच घड़ी में कितने अंश का कोण होगा ?

- (1) 90°
- (2) 125°
- (3) 120°
- (4) 115°

प्र.77 8A.M और 8P.M के मध्य मिनट और घण्टे की सुईयां कितनी बार एक सीधी लाईन बनायेगी ?

- (1) 12
- (2) 10
- (3) 8
- (4) 11

Q.78 If '+' means ' $\div$ ', '-' means ' $\times$ ', ' $\div$ ' means '-' and ' $\times$ ' means '+', then what will be the correct value of the following equation.

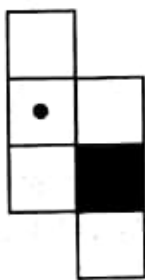
$$14 + 4 - 2 \times 4 - 3 = ?$$

- (1) 19
- (2) 14
- (3) 10
- (4) 9

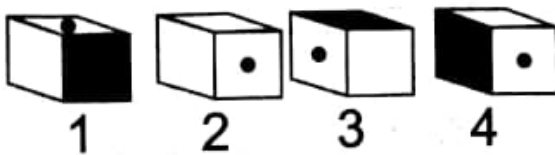
Q.79 How many numbers from 1 to 100 are there each of which is not only exactly divisible by 4 but also has 4 as a digit?

- (1) 7
- (2) 10
- (3) 20
- (4) 21

Q.80 Choose from the alternatives the boxes that can be formed when figure (x) is folded.



(x)



प्र.78 यदि '+' को ' $\div$ ', '-' को ' $\times$ ', ' $\div$ ' को '-' और ' $\times$ ' को '+' माना जाये तो निम्नलिखित समीकरण की ठीक संख्या क्या प्राप्त होगी ?

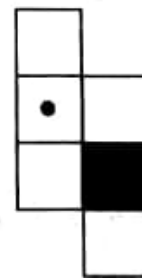
$$14 + 4 - 2 \times 4 - 3 = ?$$

- (1) 19
- (2) 14
- (3) 10
- (4) 9

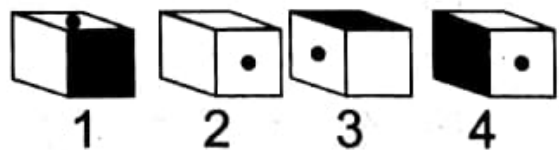
प्र.79 एक से सौ तक ऐसी कितनी संख्याएं हैं जो चार से पूरी-पूरी भाग हो जाती हैं और उनमें एक अंक चार का भी आता हो ?

- (1) 7
- (2) 10
- (3) 20
- (4) 21

प्र.80 जब चित्र (x) को मोड़ा जाता है तो दिए गए विकल्पों में चुने कि कौन सा बॉक्स (डिब्बा) बनाया जा सकता है -

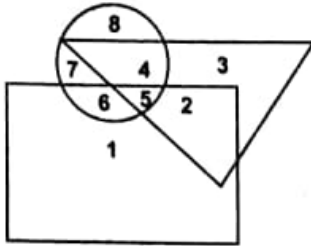


(x)



Directions : (Q. 81 to 86)

In the following questions, answers are to be based on the diagram given below, where the triangle represents doctors, the circle represents players and the rectangle represents the artists.



Q.81 Which number in the diagram represents doctors who are also players and artists ?

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

Q.82 Which number in the diagram represents artists who are players ?

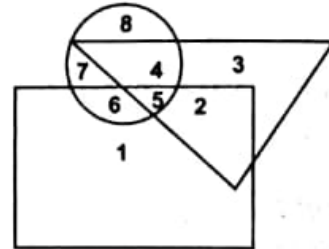
- (1) 6
- (2) 7
- (3) 8
- (4) 4

Q.83 Which number in the diagram represents artists who are neither players nor doctors ?

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

निर्देश (प्र. 81 से 86)

निम्नलिखित प्रश्नों में उनके उत्तर दिए गए चित्र पर आधारित है जहाँ त्रिभुज डाक्टर को प्रदर्शित करता है, वृत्त खिलाड़ियों को और आयत कलाकारों को प्रदर्शित करता है।



प्र.81 चित्र में कौन सा नम्बर ऐसे डाक्टरों को प्रदर्शित करता है जो खिलाड़ी और कलाकार भी हों ?

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

प्र.82 चित्र में कौन सा अंक ऐसे कलाकारों को प्रदर्शित करता है जो खिलाड़ी हैं ?

- (1) 6
- (2) 7
- (3) 8
- (4) 4

प्र.83 चित्र में कौन-सा अंक कलाकार को प्रदर्शित करता है जो न खिलाड़ी है और न ही चिकित्सक ?

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

Q.84 Which number represents doctors, who are neither players nor artists ?

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

Q.85 Which number represents players who are neither artists nor doctors ?

- (1) 1,2
- (2) 3,4
- (3) 6,7
- (4) 7,8

Q.86 Which number represents doctors who are players but not artists ?

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

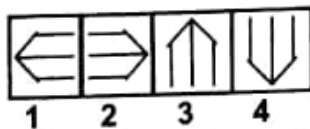
Directions : (Q. 87 to 90)

Select the related figure from the given answer figures.

Q.87 Question Figures :



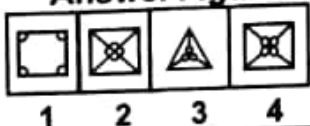
Answer Figures



Q.88 Question Figures :



Answer Figures



प्र.84 कौन सा अंक ऐसे डाक्टर को प्रदर्शित करता है जो न खिलाड़ी है और न ही कलाकार ?

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

प्र.85 कौन सा अंक खिलाड़ियों को प्रदर्शित करता है जो न तो कलाकार है और न चिकित्सक है ?

- (1) 1,2
- (2) 3,4
- (3) 6,7
- (4) 7,8

प्र.86 कौन सा अंक डाक्टर को प्रदर्शित करता है जो खिलाड़ी है परन्तु कलाकार नहीं है ?

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

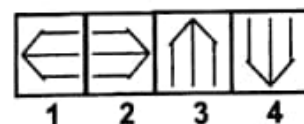
निर्देश (प्र. 87 से 90)

दिए गए उत्तर चित्रों में से सम्बन्धित चित्र का चयन करें।

प्र.87 प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



प्र.88 प्रश्न चित्र



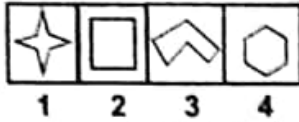
उत्तर चित्र



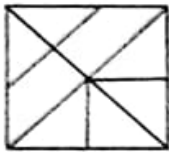
Q.89 Question Figures :



Answer



Q.90 How many triangles are in the given figure ?

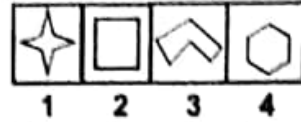


- (1) 15
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 18

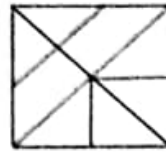
प्र.89 प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र



प्र.90 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है ?



- (1) 15
- (2) 16
- (3) 17
- (4) 18