State Code

| 4 | 6 |
|---|---|

Roll Number 46260807098

# NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION
## (Class - VIII)
## November- 2025

बौद्धिक योग्यता परीक्षा

Mental Ability Test (MAT)

Time Allowed : 90 Minutes

Max. Marks : 90

### Instructions for the candidates

**Read the following instructions carefully before you open the question booklet.**

1. Answer are to be given on a separate OMR answer sheet.
   उत्तर एक अलग उत्तर-पत्रक में देने हैं।
2. Please follow the instructions given on the OMR answer sheet for marking the answers.
   कृपया उत्तर चिन्हित करने के लिए उत्तर-पत्रिका पर दिये गये निर्देशों को ध्यान से समझ कर उनकी अनुपालना कीजिए।
3. Write your Roll Number as allotted to you in the admit card very clearly on the test-booklet and darken the appropriate circles on the OMR answer sheet as per instructions given.
   कृपया अपना रोल नंबर, जैसा कि आपके प्रवेश पत्र पर दिया गया है, अनुदेशानुसार प्रश्न-पुस्तिका और OMR उत्तर-पत्रक पर बहुत स्पष्ट रूप से लिखिए और दिए गए उपयुक्त गोलों को काला कीजिए।
4. All the particulars are to be written with black or blue ball point pen. Use of calculator, eraser pen, mobile phone is not allowed.
   सभी जानकारी काले अथवा नीले बॉल पेन से लिखें। केलकुलेटर, मिटाने वाले पेन और मोबाइल फोन का प्रयोग निषेध है।
5. Please check that this question paper contains 16 printed pages. There are 90 multiple choice questions (MCQ) in this paper. All question are compulsory.
   कृपया जाँच कर लें इस प्रश्न पत्र में 16 मुद्रित पृष्ठ हैं। इस प्रश्न पत्र में 90 बहु विकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
6. If there is any printing mistake or some questions are missing in the test booklet the student should inform the invigilator present in the examination hall immediately.
   यदि प्रश्न पुस्तिका की छपाई में कोई गलती/त्रुटि हो या प्रश्न पत्र अधूरा छपा हो तो परीक्षार्थी तुरंत परीक्षा कक्ष में उपस्थित निरीक्षक को सूचित करें।
7. Every correct anwer will be awarded one mark. There will be no negative marking.
   प्रत्येक सही उत्तर का एक अंक प्रदान किया जाएगा। कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा।
8. Since the time allotted for this question paper is limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
   इस प्रश्न पत्र के लिए निर्धारित समय बहुत सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम उपयोग कीजिए और किसी एक प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।
9. Rough work can be done anywhere in the booklet but not on the OMR answer sheet or loose paper.
   रफ कार्य पुस्तिका में कहीं भी किया जा सकता है, किन्तु OMR उत्तर-पत्रक/अलग कागज पर नहीं।
10. Please return only the OMR answer sheet to the invigilator after the test.
    कृपया परीक्षा के पश्चात केवल OMR उत्तर-पत्रक ही निरीक्षक को वापिस कर दीजिए।
11. English version of the question paper will be considered as final in case of any dispute arising out of variation in translated version.
    अनुवादित विवरण में अंतर से उठे किसी भी विवाद की स्थिति में, प्रश्न पत्र के अंग्रेजी विवरण को निर्णायक माना जाएगा।

**PLEASE TURN OVER THE PAGE AND START YOUR WORK**

**कृपया पृष्ठ पलटिए और अपना कार्य आरम्भ कीजिए।**

**H.P. SCERT 2025-26**

The copyright of the contents of this booklet rests with SCERT and no part of it should be used by anybody in any manner whatsoever without the prior permission of SCERT. The items are prepared on best efforts basis. In case of any dispute the opinion of the experts appointed by SCERT will be final.

**Directions (Q.No.1 to Q.No.10):** Out of the four, three terms are alike in some way and hence form a group. Find the term that does not belong to that group.

**Q.1** (1) Lion (2) Tiger (3) Giraffe (4) Horse

**Q.2** (1) Yard (2) Dozen (3) Foot (4) Inch

**Q.3** (1) 12 (2) 25 (3) 37 (4) 57

**Q.4** (1) Rigveda (2) Ayurveda (3) Atharvaveda (4) Yajurveda

**Q.5** (1) Ganga (2) Kaveri (3) Kailash (4) Brahamaputra

**Q.6** (1) Retina (2) Cornea (3) Kidney (4) Pupil

**Q.7** (1) Apple (2) Orange (3) Papaya (4) Mango

**Q.8** (1) Delhi (2) Bengaluru (3) Kolkata (4) Mumbai

**Q.9** (1) Cricket (2) Hockey (3) Billiards (4) Football

**Q.10** (1) Volcano (2) Chemical explosion (3) Earthquake (4) Tsunami

**Directions (Q.No.11 to Q.No.20):** Out of the given three words, the first two are related in some way. The same relationship is held between the third word and one of the responses 1, 2, 3, or 4. Identify the correct related word.

**दिशा-निर्देश ( प्र.सं. 1 से प्र. सं.10 ):** निम्न प्रश्नों में चार में से तीन शब्द किसी रूप में एक समान हैं और एक समूह बनाते हैं। उस शब्द को चुनें जो समूह से भिन्न है।

**प्र.1** (1) शेर (2) बाघ (3) जिराफ़ (4) घोड़ा

**प्र.2** (1) यार्ड (2) दर्जन (3) फुट (4) इंच

**प्र.3** (1) 12 (2) 25 (3) 37 (4) 57

**प्र.4** (1) ऋग्वेद (2) आयुर्वेद (3) अथर्ववेद (4) यजुर्वेद

**प्र.5** (1) गंगा (2) कावेरी (3) कैलाश (4) ब्रह्मपुत्र

**प्र.6** (1) रेटिना (2) कॉर्निया (3) गुर्दा (4) पुतली

**प्र.7** (1) सेब (2) संतरा (3) पपीता (4) आम

**प्र.8** (1) दिल्ली (2) बेंगलुरु (3) कोलकाता (4) मुंबई

**प्र.9** (1) क्रिकेट (2) हॉकी (3) बिलियर्ड्स (4) फुटबॉल

**प्र.10** (1) ज्वालामुखी (2) रासायनिक विस्फोट (3) भूकंप (4) सुनामी

**दिशा निर्देश ( प्र. सं. 11 से प्र. सं. 20 ):** दिए गए तीन शब्दों में से पहले दो शब्द किसी रूप में आपस में सम्बंधित हैं। यही सम्बन्ध तीसरे शब्द और दिए गए विकल्पों 1, 2, 3 या 4 में से किसी एक के बीच है। सही सम्बंधित शब्द ज्ञात कीजिए।

**Q.11** Moon : Satellite :: Earth : ?
(1) Sun (2) Planet
(3) Solar System (4) Asteroid

**Q.12** Car : Garage :: Aeroplane : ?
(1) Port (2) Depot
(3) Hangar (4) Harbour

**Q.13** Calender : Dates :: Dictionary :?
(1) Language (2) Sentence
(3) Vocabulary (4) Words

**Q.14** Line : Square :: Arc : ?
(1) Cone (2) Circle
(3) Sphere (4) Ball

**Q.15** AG: IO :: EK : ?
(1) MS (2) LR
(3) PV (4) SY

**Q.16** Milk: Butter :: Sugarcane: ?
(1) Honey (2) Syrup
(3) Jaggery (4) Tea

**Q.17** Smoke : Pollution :: War : ?
(1) Peace (2) Treaty
(3) Victory (4) Destruction

**Q.18** India : President :: State : ?
(1) Prime Minister (2) Governor
(3) Chief Minister (4) Mayor

**Q.19** Sand : Desert :: Ice : ?
(1) Ocean (2) Snowfall
(3) Mountain (4) Glacier

**Q.20** Goa : Panaji :: Gujarat: ?
(1) Ahmedabad (2) Porbandar
(3) Gandhinagar (4) Surat

**प्र.11** चंद्रमा : उपग्रह :: पृथ्वी : ?
(1) सूर्य (2) ग्रह
(3) सौरमंडल (4) क्षुद्रग्रह

**प्र.12** कार : गैराज :: हवाईजहाज : ?
(1) बंदरगाह (2) डिपो
(3) हैंगर (4) हार्बर

**प्र.13** कैलेंडर : तिथियाँ :: शब्दकोश :?
(1) भाषा (2) वाक्य
(3) शब्दावली (4) शब्द

**प्र.14** रेखा : वर्ग :: चाप : ?
(1) शंकु (2) वृत्त
(3) गोला (4) गेंद

**प्र.15** AG: IO :: EK : ?
(1) MS (2) LR
(3) PV (4) SY

**प्र.16** दूध: मक्खन :: गन्ना: ?
(1) शहद (2) शरबत
(3) गुड़ (4) चाय

**प्र.17** धुआँ : प्रदूषण :; युद्ध : ?
(1) शांति (2) संधि
(3) विजय (4) विनाश

**प्र.18** भारत : राष्ट्रपति :: राज्य : ?
(1) प्रधानमंत्री (2) राज्यपाल
(3) मुख्यमंत्री (4) महापौर

**प्र.19** रेत : रेगिस्तान :: बर्फ :?
(1) महासागर (2) हिमपात
(3) पर्वत (4) ग्लेशियर

**प्र.20** गोवा : पणजी :: गुजरात : ?
(1) अहमदाबाद (2) पोरबंदर
(3) गांधीनगर (4) सूरत

**Directions (Q.No.21 to Q.No.25):**

Arrange the given five words in a meaningful sequence and choose the correct sequence.

**Q.21** (a) Leaf (b) Stem (c) Root (d) Fruit (e) Flower

(1) d,b,c,a,e (2) c,b,e,a,d
(3) c,b,a,e,d (4) d,b,c,e,a

**Q.22** (a) Maharashtra (b) Shirdi (c) India (d) Asia (e) World

(1) b,a,c,d,e (2) a,b,e,d,c
(3) e,a,b,d,c (4) b,a,d,c,e

**Q.23** (a) Question Paper (b) Exam (c) Result (d) Evaluation (e) Marking

(1) d,e,b,c,a (2) a,b,e,d,c
(3) a,e,c,b,d (4) a,e,b,c,d

**Q.24** (a) Cut (b) Stitch (c) Mark (d) Measure (e) Tailor

(1) e,d,a,c,b (2) d,e,c,b,a
(3) e,c,d,a,b (4) e,d,c,a,b

**Q.25** (a) Sowing (b) Harvesting (c) Ploughing (d) Manuring (e) Irrigation

(1) d,c,b,e,a (2) c,d,a,b,e
(3) d,b,e,a,c (4) c,d,a,e,b

**Directions (Q.No. 26 to Q.No.30)** Arrange the given words in a sequence in which they occur in the dictionary and then choose the correct sequence.

**दिशा-निर्देश ( प्र. संख्या 21 से प्र.सं. 25 ):**

दिए गए पांच शब्दों को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिये और फिर सही विकल्प चुनें।

**प्र.21** (a) पत्ती (b) तना (c) जड़ (d) फल (e) फूल

(1) d,b,c,a,e (2) c,b,e,a,d
(3) c,b,a,e,d (4) d,b,c,e,a

**प्र.22** (a) महाराष्ट्र (b) शिरडी (c) भारत (d) एशिया (e) विश्व

(1) b,a,c,d,e (2) a,b,e,d,c
(3) e,a,b,d,c (4) b,a,d,c,e

**प्र.23** (a) प्रश्न पत्र (b) परीक्षा (c) परिणाम (d) मूल्यांकन (e) अंकन

(1) d,e,b,c,a (2) a,b,e,d,c
(3) a,e,c,b,d (4) a,e,b,c,d

**प्र.24** (a) काटना (b) सिलाई (c) निशान (d) नाप (e) दर्जी

(1) e,d,a,c,b (2) d,e,c,b,a
(3) e,c,d,a,b (4) e,d,c,a,b

**प्र.25** (a) बुवाई (b) फ़सल कटाई (c) हल चलाना (d) खाद डालना (e) सिंचाई

(1) d,c,b,e,a (2) c,d,a,b,e
(3) d,b,e,a,c (4) c,d,a,e,b

**दिशा-निर्देश ( प्र. सं. 26 से प्र.सं. 30 ):** दिए गए शब्दों को उस क्रम में लिखें जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्द कोष में आते हैं और फिर उचित क्रम चुनें।

Q.26 (a) Xylem (b) Xylophone
(c) Xylophagus (d) Xylograph
(e) Xylogen
(1) a,d,c,e,b (2) a,d,e,c,b
(3) a,e,d,c,b (4) a,e,c,b,d

Q.27 (a) Unstable (b) Unship
(c) Unsafe (d) Unseat
(e) Unshared
(1) a,c,b,d,e (2) c,d,e,b,a
(3) c,d,a,b,e (4) a,e,c,d,b

Q.28 (a) Peerless (b) Penal
(c) Petroleum (d) Pedestrian
(e) Pharmacy
(1) d,a,b,c,e (2) a,b,e,c,d
(3) d,a,b,e,c (4) d,a,e,c,b

Q.29 (a) Science (b) Social
(c) Sanskrit (d) Civics
(e) Sociology
(1) a,b,e,c,d (2) d,c,a,e,b
(3) d,c,a,b,e (4) d,b,e,c,a

Q.30 (a) Family (b) Fun (c) Famine
(d) Fantastic (e) Famous
(1) a,d,e,c,b (2) c,d,e,a,b
(3) c,e,d,b,a (4) a,c,e,d,b

**Directions (Q.No.31 to Q.No.40):** Find out the missing term in the following series to complete the series.

Q.31 7, 13, 25, 43, 67, ——?
(1) 97 (2) 98
(3) 99 (4) 100

प्र.26 (a) Xylem (b) Xylophone
(c) Xylophagus (d) Xylograph
(e) Xylogen
(1) a,d,c,e,b (2) a,d,e,c,b
(3) a,e,d,c,b (4) a,e,c,b,d

प्र.27 (a) Unstable (b) Unship
(c) Unsafe (d) Unseat
(e) Unshared
(1) a,c,b,d,e (2) c,d,e,b,a
(3) c,d,a,b,e (4) a,e,c,d,b

प्र.28 (a) Peerless (b) Penal
(c) Petroleum (d) Pedestrian
(e) Pharmacy
(1) d,a,b,c,e (2) a,b,e,c,d
(3) d,a,b,e,c (4) d,a,e,c,b

प्र.29 (a) Science (b) Social
(c) Sanskrit (d) Civics
(e) Sociology
(1) a,b,e,c,d (2) d,c,a,e,b
(3) d,c,a,b,e (4) d,b,e,c,a

प्र.30 (a) Family (b) Fun (c) Famine
(d) Fantastic (e) Famous
(1) a,d,e,c,b (2) c,d,e,a,b
(3) c,e,d,b,a (4) a,c,e,d,b

**दिशा-निर्देश ( प्र. सं. 31 से प्र.सं. 40 ):** श्रृंखला को पूरा करने के लिए निम्नलिखित श्रृंखला में से लुप्त पद को ज्ञात कीजिए।

प्र.31 7, 13, 25, 43, 67, ——?
(1) 97 (2) 98
(3) 99 (4) 100

**Q.32** 110, 99, 86, ——— , 54, 35 ?

(1) 81 (2) 75

(3) 71 (4) 67

**Q.33** 90 , 84 , 86 , 80 , ——— , 76 , 78.

(1) 87 (2) 82

(3) 77 (4) 89

**Q.34** 7, 26, 63, 124, 215, ———?

(1) 391 (2) 421

(3) 481 (4) 342

**Q.35** 8 , 24 , 72 , — , 648 ?

(1) 72 (2) 24

(3) 216 (4) 648

**Q.36** A, C, F, J, ———, U

(1) O (2) M

(3) P (4) L

**Q.37** R, U, X, A, D, ———?

(1) F (2) G

(3) H (4) I

**Q.38** BMX, DNW, FOV, ———?

(1) GHO (2) GPS

(3) HPS (4) HPU

**Q.39** DEF, HIJ, MNO, ———?

(1) STU (2) RST

(3) RTV (4) SRQ

**Q.40** 6 , 9 , 18 , 21 , 42 , 45 , ——— , ———?

(1) 90, 91 (2) 90, 92

(3) 90, 93 (4) 90, 94

**प्र.32** 110, 99, 86, ——— , 54, 35 ?

(1) 81 (2) 75

(3) 71 (4) 67

**प्र.33** 90 , 84 , 86 , 80 , ——— , 76 , 78.

(1) 87 (2) 82

(3) 77 (4) 89

**प्र.34** 7, 26, 63, 124, 215, ———?

(1) 391 (2) 421

(3) 481 (4) 342

**प्र.35** 8 , 24 , 72 , — , 648 ?

(1) 72 (2) 24

(3) 216 (4) 648

**प्र.36** A, C, F, J, ———, U

(1) O (2) M

(3) P (4) L

**प्र.37** R, U, X, A, D, ———?

(1) F (2) G

(3) H (4) I

**प्र.38** BMX, DNW, FOV, ———?

(1) GHO (2) GPS

(3) HPS (4) HPU

**प्र.39** DEF, HIJ, MNO, ———?

(1) STU (2) RST

(3) RTV (4) SRQ

**प्र.40** 6 , 9 , 18 , 21 , 42 , 45 , ——— , ———?

(1) 90, 91 (2) 90, 92

(3) 90, 93 (4) 90, 94

**Q.41** X introduces Y saying, "He is the husband of the girl who is grand daughter of my father's father." How is Y related to X ?

(1) Brother (2) Son

(3) Son–in–law (4) Brother–in–law

**प्र.41** X, Y का परिचय यह कहते हुए कराता है, "वह उस लड़की का पति है जो मेरे पिता के पिता की पोती है"। Y, X से किस प्रकार संबंधित है?

(1) भाई (2) बेटा

(3) दामाद (4) साला

**Q.42** If Friday falls on 15th of September 2000, what will be the day on 15th of September 2001 ?

(1) Thursday (2) Friday

(3) Saturday (4) Sunday

**प्र.42** यदि 15 सितंबर 2000 को शुक्रवार है, तो 15 सितंबर 2001 को कौन सा दिन होगा?

(1) गुरुवार (2) शुक्रवार

(3) शनिवार (4) रविवार

**Q.43** If 'pen' is 'table', 'table' is 'fan', 'fan' is 'chair' and 'chair' is 'roof', on which of the following will a person sit?

(1) Roof (2) Chair

(3) Fan (4) Table

**प्र.43** यदि 'पेन', 'मेज 'है, 'मेज', 'पंखा' है, 'पंखा', 'कुर्सी' है और 'कुर्सी', 'छत' है, तो निम्नलिखित में से किस पर व्यक्ति बैठेगा?

(1) छत (2) कुर्सी

(3) पंखा (4) मेज

**Q.44** One morning after sunrise Madhav was standing facing a pole. The shadow of the pole fell exactly to his right. In which direction was he facing ?

(1) East (2) West

(3) North (4) South

**प्र.44** एक सुबह सूर्योदय के बाद माधव एक खंभे के सामने खड़ा था। खंभे की छाया ठीक उसके दाईं ओर पड़ रही थी। वह किस दिशा में मुँह करके खड़ा था?

(1) पूर्व (2) पश्चिम

(3) उत्तर (4) दक्षिण

**Q.45** If Charu says, "Kiran's father Harish is the only son of my father-in-law Deepak", then how is Geeta, who is the sister of Kiran, related to Deepak?

(1) Grand Daughter

(2) Daughter-in-law

(3) Niece

(4) Sister

**प्र.45** यदि चारु कहती है, "किरण के पिता हरीश मेरे ससुर दीपक के इकलौते पुत्र हैं", तो गीता, जो कि किरण की बहन है, दीपक से किस प्रकार संबंधित है?

(1) पोती

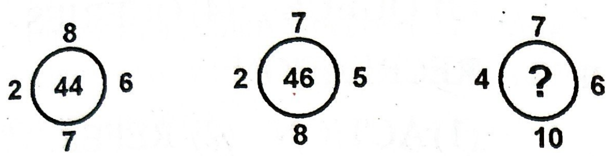
(2) पुत्रवधू

(3) भतीजी

(4) बहन

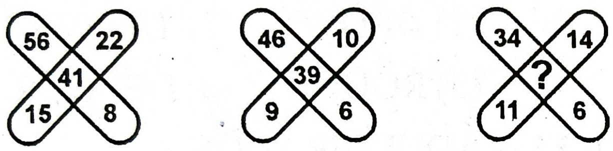
**Directions (Q.No. 46 to Q.No. 50):** In each of the following questions, a set of figures carrying certain numbers is given. Assuming that the numbers in each set follow a similar pattern, find the missing number in each case.

**Q.46**



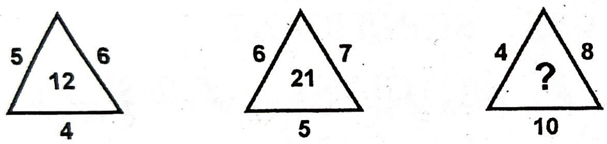

(1) 42 (2) 46 (3) 48 (4) 50

**Q.47**



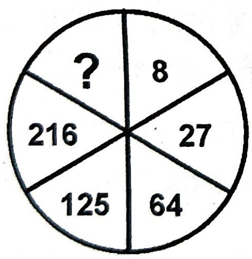

(1) 12 (2) 48 (3) 52 (4) 25

**Q.48**




(1) 22 (2) 30 (3) 32 (4) 27

**Q.49**




(1) 343 (2) 305 (3) 729 (4) 410

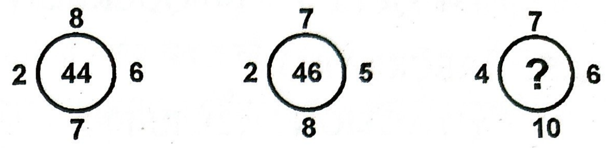
**Q.50**

| | | |
|---|---|---|
| 18 | 24 | 32 |
| 12 | 14 | 16 |
| 3 | ? | 4 |
| 72 | 112 | 128 |

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

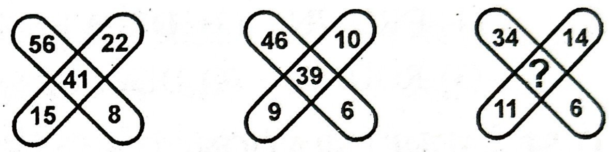
**दिशा-निर्देश ( प्र.सं. 46 से प्र.सं. 50 ):** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, कुछ निश्चित संख्याओं वाले आंकड़ों का एक सेट दिया गया है। यह मानते हुए कि प्रत्येक सेट में संख्याएं एक समान पैटर्न का पालन करती हैं, प्रत्येक स्थिति में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

**प्र.46**



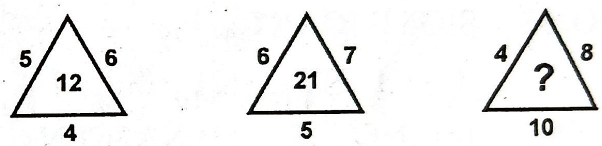

(1) 42 (2) 46 (3) 48 (4) 50

**प्र.47**



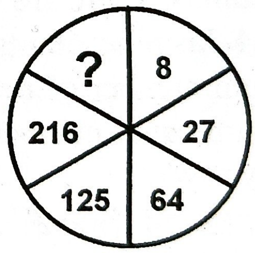

(1) 12 (2) 48 (3) 52 (4) 25

**प्र.48**




(1) 22 (2) 30 (3) 32 (4) 27

**प्र.49**




(1) 343 (2) 305 (3) 729 (4) 410

**प्र.50**

| | | |
|---|---|---|
| 18 | 24 | 32 |
| 12 | 14 | 16 |
| 3 | ? | 4 |
| 72 | 112 | 128 |

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

**Directions (Q.No.51 to Q.No.55):** From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**Q.51** QUESTIONNAIRE

(1) QUINATE (2) QUESTOR
(3) QUEUE (4) QUERIES

**Q.52** RECREATION

(1) ACTION (2) REFER
(3) TORN (4) RATION

**Q.53** ENDEAVOUR

(1) DROWN (2) DROVE
(3) ROUND (4) DEVOUR

**Q.54** ADULTERATION

(1) RELATION (2) RATIO
(3) RETURN (4) TOILET

**Q.55** SIGNIFICANT

(1) GIANT (2) INSIGNIA
(3) INFANT (4) NASCENT

**Q.56** A school wants to plant trees in rows and columns. There are 96 Rose plants and 144 Jasmine plants. What is the maximum number of rows that can be made with equal number of each plant in every row?

(1) 48 (2) 24
(3) 16 (4) 12

**Q.57** Suman ranked ninth from the top and thirty-eighth from the bottom in her class. How many students are there in the class?

(1) 45 (2) 46
(3) 47 (4) 48

**दिशा-निर्देश ( प्र.सं. 51 से प्र.सं. 55 ):** दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

**प्र.51** QUESTIONNAIRE

(1) QUINATE (2) QUESTOR
(3) QUEUE (4) QUERIES

**प्र.52** RECREATION

(1) ACTION (2) REFER
(3) TORN (4) RATION

**प्र.53** ENDEAVOUR

(1) DROWN (2) DROVE
(3) ROUND (4) DEVOUR

**प्र.54** ADULTERATION

(1) RELATION (2) RATIO
(3) RETURN (4) TOILET

**प्र.55** SIGNIFICANT

(1) GIANT (2) INSIGNIA
(3) INFANT (4) NASCENT

**प्र.56** एक स्कूल पंक्तियों और स्तंभों में पेड़ लगाना चाहता है। गुलाब के 96 पौधे और चमेली के 144 पौधे हैं। प्रत्येक पंक्ति में प्रत्येक पौधे की समान संख्या लगाने पर अधिकतम कितनी पंक्तियाँ बनाई जा सकती हैं?

(1) 48 (2) 24
(3) 16 (4) 12

**प्र.57** सुमन अपनी कक्षा में ऊपर से नौवें और नीचे से अड़तीसवें स्थान पर है। कक्षा में कुल कितने छात्र हैं ?

(1) 45 (2) 46
(3) 47 (4) 48

**Q.58** A clock seen through a mirror shows quarter past three. What is the correct time?

(1) 9:15 (2) 9:45
(3) 8:15 (4) 8:45

**Q.59** In a row, X is 15th from the left and Y is 12th from the right. If they interchange their positions, then Y becomes 19th from the right. How many people are there in total in the row?

(1) 31 (2) 34
(3) 33 (4) 22

**Directions (Q.No.60 to Q.No.62):** Study the given information carefully and answer the following questions.

P, Q, R, S, T, V, W and X are sitting around a circular table facing the centre but not necessarily in the given order.

- R sits third to left of W
- X sits second to the right of T but T is not an immediate neighbour of R and W.
- Two people sit between P and S. Neither P nor S is an immediate neighbour of X.
- Q is not an immediate neighbour of X and P.

**Q.60** What will come in place of question mark according to the above seating arrangement?

X, P, S, V, ?

(1) W (2) R
(3) T (4) Q

**Q.61** Who amongst the following represent the immediate neighbours of S ?

(1) W, T (2) X, T
(3) R , X (4) R, Q

**प्र.58** एक घड़ी दर्पण में देखने पर सवा तीन बजे का समय दर्शाती है। घड़ी में सही समय क्या है?

(1) 9:15 (2) 9:45
(3) 8:15 (4) 8:45

**प्र.59** एक पंक्ति में, X बाएँ से 15 वें स्थान पर है और Y दाएँ से 12 वें स्थान पर है। यदि वे आपस में अपना स्थान बदल लें, तो Y दाएँ से 19 वें स्थान पर आ जाएगा। पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं?

(1) 31 (2) 34
(3) 33 (4) 22

**दिशा-निर्देश ( प्रश्न संख्या 60 से प्रश्न संख्या 62 ):** दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P, Q, R, S, T, V, W और X एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि दिए गए क्रम में हों।

- R, W के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।
- X, T के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, R और W का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
- P और S के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। न तो P और न ही S, X का निकटतम पड़ोसी है।
- Q, X और P का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

**प्र.60** उपरोक्त बैठक व्यवस्था के अनुसार प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?

X, P, S, V, ?

(1) W (2) R
(3) T (4) Q

**प्र.61** निम्नलिखित में से कौन S के निकटतम पड़ोसियों का प्रतिनिधित्व करता है?

(1) W, T (2) X, T
(3) R , X (4) R, Q

**Q.62** What is the position of V with respect to P in the above arrangement ?

(1) Immediate left

(2) Second to the right

(3) Third to the right

(4) Fifth to the right

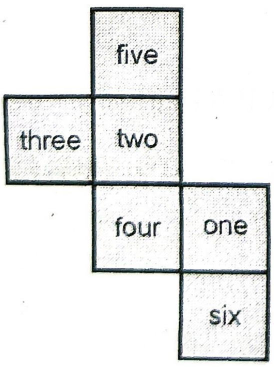
**Q.63** The train for Lucknow leaves every two and a half hours from New Delhi Railway Station. An announcement was made at the station that the train for Lucknow had left 40 minutes ago, and the next train will leave at 18:00 hrs. At what time was the announcement made?

(1) 17:10 hrs (2) 16:10 hrs
(3) 15:50 hrs (4) 15:30 hrs

**Q.64** Your mother is 4 years younger than your father and your father is 6 times older than you. If you are 6 years old, what is your mother's age ?

(1) 36 years (2) 34 years
(3) 32 years (4) 28 years

**Q.65** If a cube is made using above arrangements, which word will be in the opposite face of the word 'three' ?




(1) One (2) Six
(3) Four (4) Five

**प्र.62** उपरोक्त व्यवस्था में P के संबंध में V की स्थिति क्या है?

(1) ठीक बाएँ

(2) दाएँ से दूसरा

(3) दाएँ से तीसरा

(4) दाएँ से पाँचवां

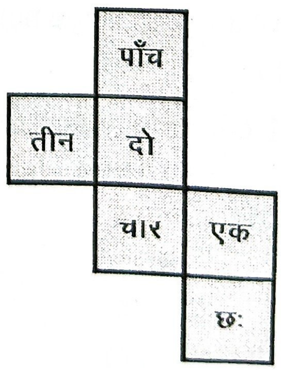
**प्र.63** लखनऊ के लिए ट्रेन नई दिल्ली रेलवे स्टेशन से हर ढाई घंटे में रवाना होती है। स्टेशन पर घोषणा की गई कि लखनऊ के लिए ट्रेन 40 मिनट पहले रवाना हो चुकी है और अगली ट्रेन 18:00 बजे रवाना होगी। यह घोषणा किस समय की गई?

(1) 17:10 बजे (2) 16:10 बजे
(3) 15:50 बजे (4) 15:30 बजे

**प्र.64** आपकी माँ आपके पिता से 4 वर्ष छोटी हैं और आपके पिता आपसे 6 गुना बड़े हैं। यदि आपकी आयु 6 वर्ष है, तो आपकी माँ की आयु क्या है?

(1) 36 वर्ष (2) 34 वर्ष
(3) 32 वर्ष (4) 28 वर्ष

**प्र.65** यदि उपरोक्त व्यवस्था का उपयोग करके एक घन बनाया जाए, तो कौन सा शब्द 'तीन' के विपरीत फलक पर होगा?




(1) एक (2) छः
(3) चार (4) पाँच

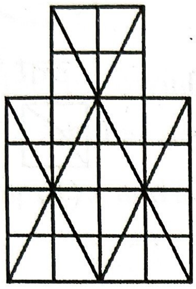
**Q.66** How many numbers are there, between the numbers 9 to 99 which are exactly divisible by 9 ?

(1) Twelve (2) Nine
(3) Ten (4) Eight

**प्र.66** 9 से 99 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जो 9 से पूर्णतः विभाज्य हैं?

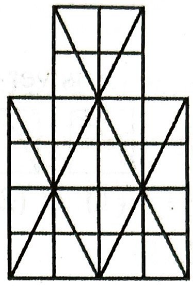
(1) बारह (2) नौ
(3) दस (4) आठ

**Q.67** How many squares are there in the given figure?



(1) 35 (2) 32
(3) 37 (4) 36

**प्र.67** दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?



(1) 35 (2) 32
(3) 37 (4) 36

**Q.68** A bus moves 7 km towards West, then turns right and covers a distance of 5 km. The bus takes a right turn again and covers 19 km. How far is the bus now from its starting point?

(1) 12 km (2) 10 km
(3) 13 km (4) 16 km

**प्र.68** एक बस पश्चिम की ओर 7 किमी चलती है, फिर दाईं ओर मुड़कर 5 किमी की दूरी तय करती है। बस फिर से दाईं ओर मुड़कर 19 किमी की दूरी तय करती है। अब बस अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(1) 12 किमी (2) 10 किमी
(3) 13 किमी (4) 16 किमी

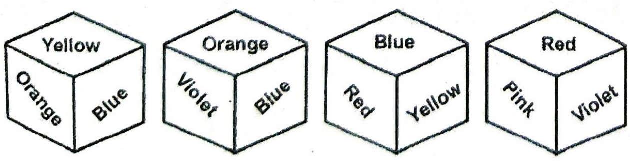
**Q.69** A group of 1200 persons consisting of captains and soldiers, is travelling in a train. For every 15 soldiers, there is one captain. The number of captains in the group is:

(1) 85 (2) 75
(3) 80 (4) 70

**प्र.69** कप्तानों और सैनिकों सहित 1200 व्यक्तियों का एक समूह एक रेल गाड़ी में यात्रा कर रहा है। प्रत्येक 15 सैनिकों पर एक कप्तान है। समूह में कप्तानों की संख्या है:

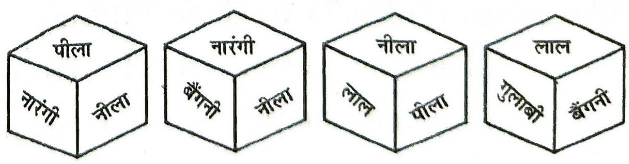
(1) 85 (2) 75
(3) 80 (4) 70

**Q.70** Which colour is opposite to yellow?




(1) Orange (2) Violet
(3) Red (4) Blue

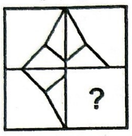
**प्र.70** पीले रंग के विपरीत कौन सा रंग है?



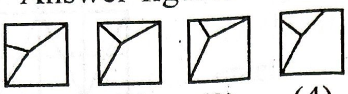

(1) नारंगी (2) बैंगनी
(3) लाल (4) नीला

**Directions (Q.No.71 to Q.No.75):** In each of the following problems select a figure from the given four alternatives, which when placed in the blank space of problem figure would complete the pattern.

**Q.71** Q.figure

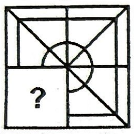



Answer figures

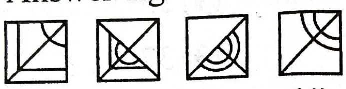


(1) (2) (3) (4)

**Q.72** Q.figure

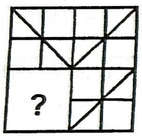



Answer figures

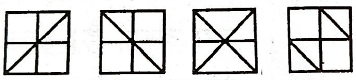


(1) (2) (3) (4)

**Q.73** Q.figure

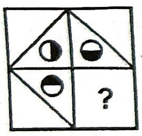



Answer figures

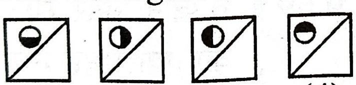


(1) (2) (3) (4)

**Q.74** Q.figure

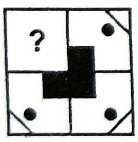



Answer figures

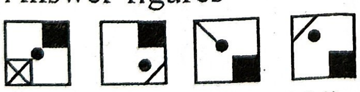


(1) (2) (3) (4)

**Q.75** Q.figure




Answer figures

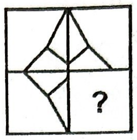


(1) (2) (3) (4)

**Directions (Q.No.76 to Q.No.77):** Study the given Venn diagram carefully. 'Triangle' represents 'students who use laptops'. 'Circle' represents 'students who use computers'. 'Rectangle' represents 'students who use tablets'. Answer the following question.

**दिशा-निर्देश ( प्र.सं. 71 से प्र.सं. 75 ):** निम्नलिखित प्रत्येक समस्या में दिए गए चार विकल्पों में से एक आकृति का चयन कीजिए, जिसे समस्या आकृति के रिक्त स्थान पर रखने पर पैटर्न पूरा हो जाएगा।

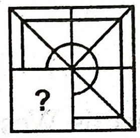
**प्र.71** प्र. चित्र



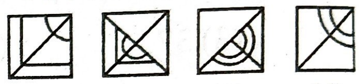

उत्तर चित्र

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

**प्र.72** प्र. चित्र

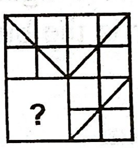



उत्तर चित्र

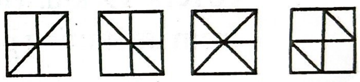


(1) (2) (3) (4)

**प्र.73** प्र. चित्र

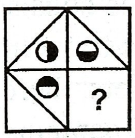



उत्तर चित्र

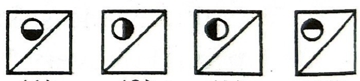


(1) (2) (3) (4)

**प्र.74** प्र. चित्र

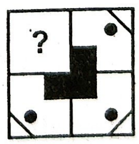



उत्तर चित्र

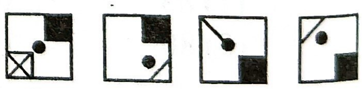


(1) (2) (3) (4)

**प्र.75** प्र. चित्र

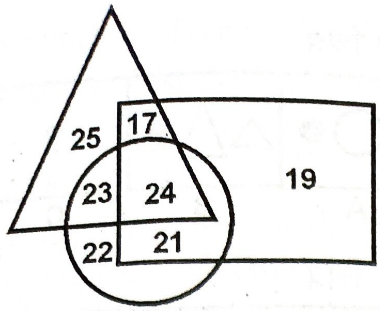



उत्तर चित्र



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

**दिशा-निर्देश ( प्र.सं. 76 से प्र.सं. 77 ):** दिए गए वेन आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। 'त्रिभुज' 'लैपटॉप का उपयोग करने वाले छात्रों' को दर्शाता है। 'वृत्त' 'कंप्यूटर का उपयोग करने वाले छात्रों' को दर्शाता है। 'आयत' 'टैबलेट का उपयोग करने वाले छात्रों' को दर्शाता है। नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।




**Q.76** Which of the following number will represent the number of students using laptops, computers, and tablets for study?

(1) 24 (2) 23

(3) 22 (4) 21

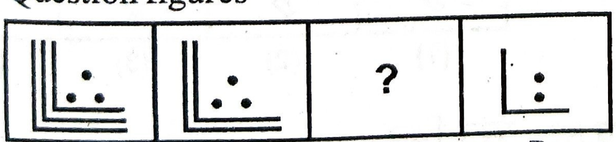
**Q.77** Which of the following number will represent the number of students using laptops, and tablets only for study?

(1) 47 (2) 24

(3) 41 (4) 21

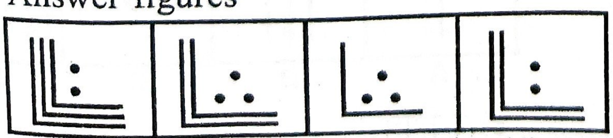
**Directions (Q.No.78 to Q.No.82):** In each of the questions, three question figures are given. Below each question figure four answer figures are given. Select the option from the answer figures which will continue the same series as given in the question figure.

**Q.78** Question figures

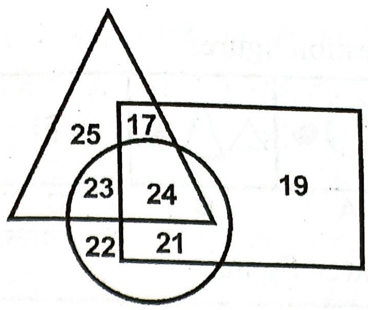



A B C D

Answer figures



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




**प्र.76** निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पढ़ाई के लिए लैपटॉप, कंप्यूटर और टैबलेट का उपयोग करने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाएगी?

(1) 24 (2) 23

(3) 22 (4) 21

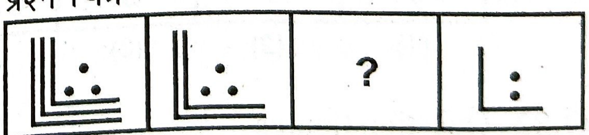
**प्र.77** निम्नलिखित में से कौन सी संख्या पढ़ाई के लिए लैपटॉप और टैबलेट का उपयोग करने वाले छात्रों की संख्या को दर्शाएगी?

(1) 47 (2) 24

(3) 41 (4) 21

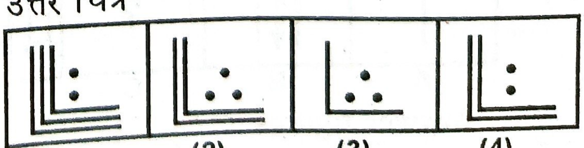
**दिशा-निर्देश ( प्र.सं. 78 से प्र.सं. 82 ):** सभी प्रश्नों में तीन प्रश्न चित्र दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न आकृति के नीचे चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। उत्तर चित्रों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जो प्रश्न चित्र में दी गई श्रृंखला को जारी रखता है।

**प्र.78** प्रश्न चित्र



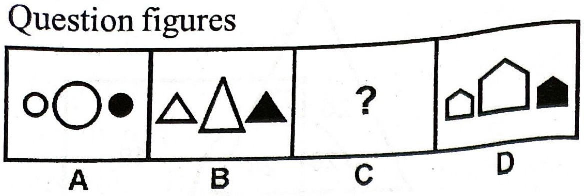

A B C D

उत्तर चित्र

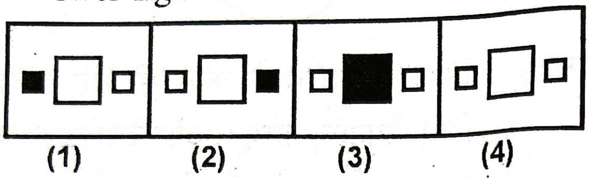


(1) (2) (3) (4)

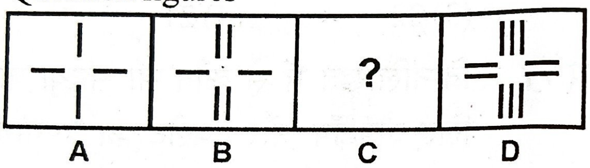
**Q.79** Question figures



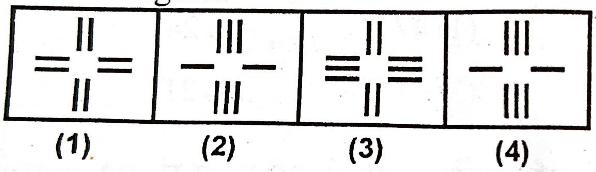

Answer figures



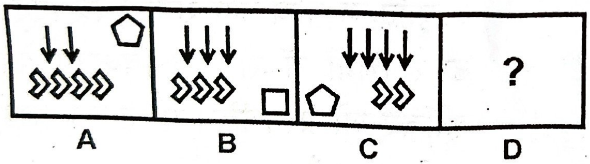

**Q.80** Question figures



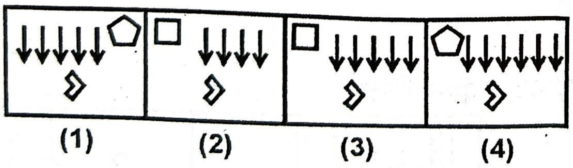

Answer figures



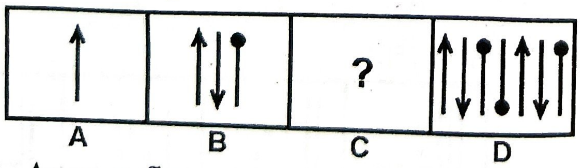

**Q.81** Question figures



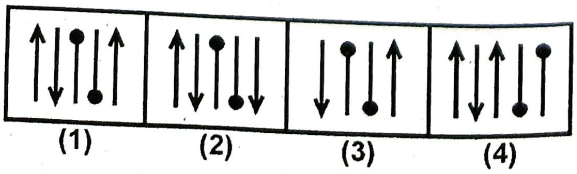

Answer figures



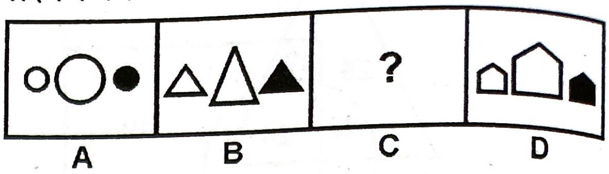

**Q.82** Question figures



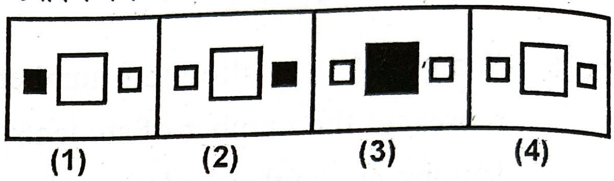

Answer figures



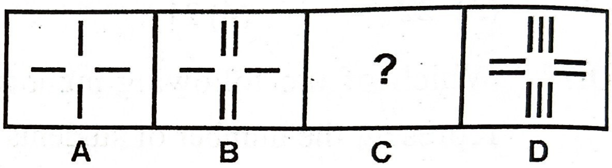

**प्र.79** प्रश्न चित्र



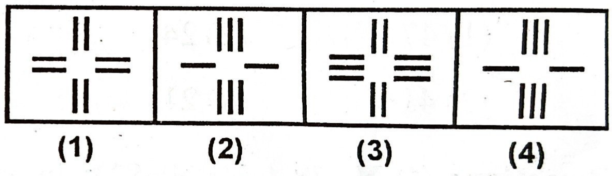

उत्तर चित्र



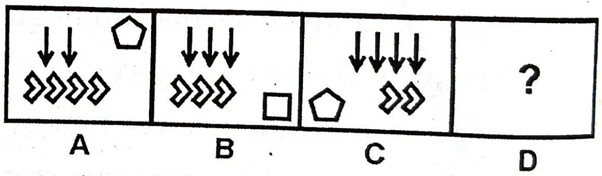

**प्र.80** प्रश्न चित्र



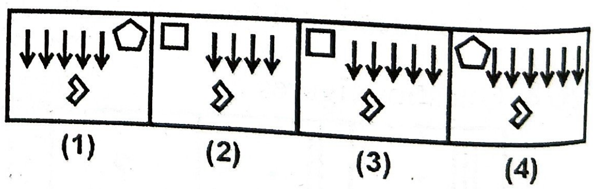

उत्तर चित्र



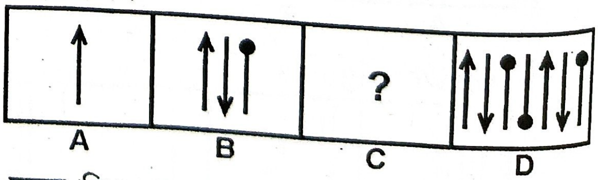

**प्र.81** प्रश्न चित्र



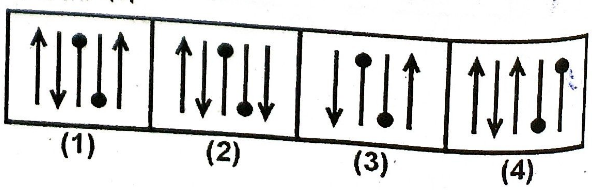

उत्तर चित्र




**प्र.82** प्रश्न चित्र




उत्तर चित्र



**Q.83** If B is 8 km East of A and 6 km North of C, then what is the distance between A and C ?

(1) 2 km (2) 10 km

(3) 12 km (4) 14 km

**Q.84** How many 3's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 7 but not immediately followed by 4 ?

73483736534735873437353

(1) 3 (2) 4

(3) 5 (4) 6

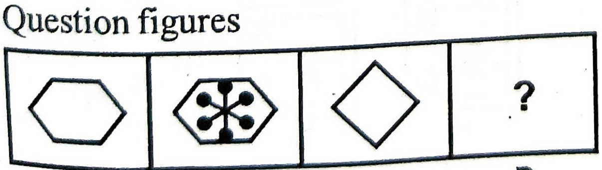
**Q.85** Aditya walks 20m North. Then he turns right and walks 30m. Again he turns right and walks 35m. Then he turns left and walks 15m. Finally he turns left and walks 15m. In which direction and how many metres away is he from his original position ?

(1) 15 m West (2) 30 m East

(3) 30 m West (4) 45 m East

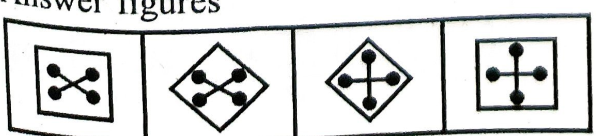
***Directions* (Q.No.86 to Q.No.90):** Each of the following questions consists of two sets of figures. Figures A, B, C and D constitute the Question figures while figures 1, 2, 3 and 4 constitute the Answer figures. There is a definite relationship between figures A and B. Establish a similar relationship between figure C and D by selecting a suitable figure from the Answer figures that would replace the question mark.

**Q.86** Question figures




A B C D

Answer figures



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

**प्र.83** यदि B, A से 8 किमी पूर्व और C से 6 किमी उत्तर में है, तो A और C के बीच की दूरी क्या है?

(1) 2 किमी (2) 10 किमी

(3) 12 किमी (4) 14 किमी

**प्र.84** निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में ऐसे कितने 3 हैं जिनके ठीक पहले 7 है लेकिन ठीक बाद में 4 नहीं है?

73483736534735873437353

(1) 3 (2) 4

(3) 5 (4) 6

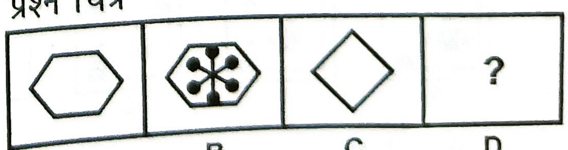
**प्र.85** आदित्य 20 मीटर उत्तर की ओर चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 30 मीटर चलता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और 35 मीटर चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। अंततः वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। वह किस दिशा में है और अपनी मूल स्थिति से कितने मीटर दूर है?

(1) 15 मी. पश्चिम (2) 30 मी. पूर्व

(3) 30 मी. पश्चिम (4) 45 मी. पूर्व

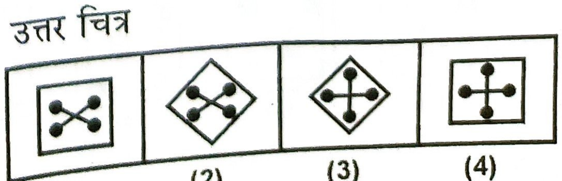
**दिशा-निर्देश: ( प्र. सं. 86 से प्र. सं.90 ):** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में आकृतियों के दो समूह हैं। आकृतियाँ A, B, C और D प्रश्न समूह बनाती हैं जब कि आकृतियाँ 1, 2, 3 और 4 उत्तर समूह बनाती हैं। आकृतियाँ A और B के बीच एक निश्चित संबंध है। उत्तर समूह में से एक उपयुक्त आकृति चुनकर आकृति C और D के बीच एक समान संबंध स्थापित कीजिए जो प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर आए।

**प्र.86** प्रश्न चित्र



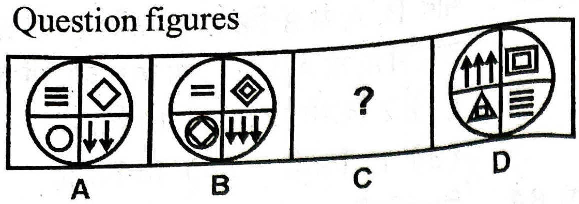

A B C D

उत्तर चित्र

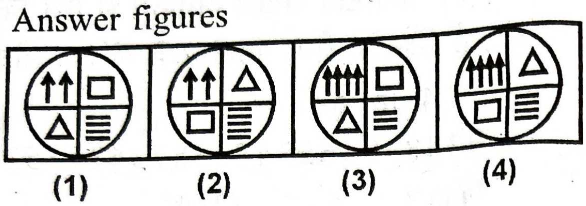


(1) (2) (3) (4)

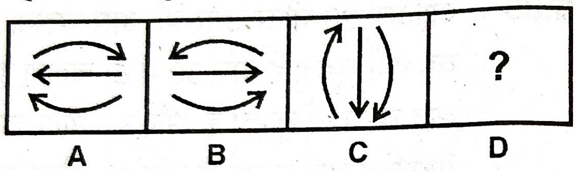
**Q.87** Question figures



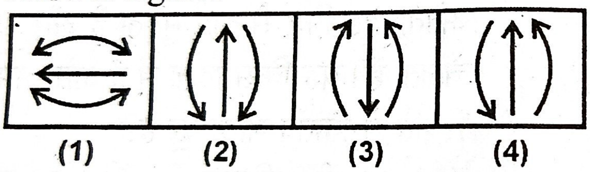

Answer figures



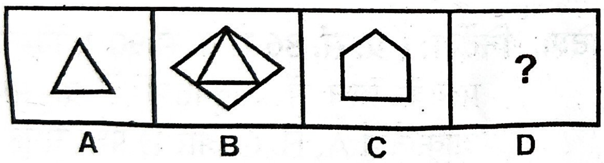

**Q.88** Question figures



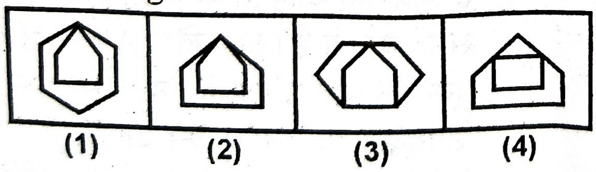

Answer figures



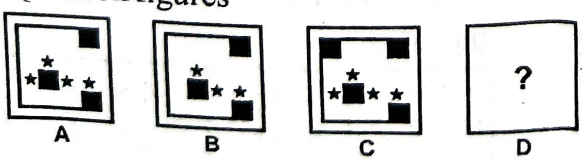

**Q.89** Question figures



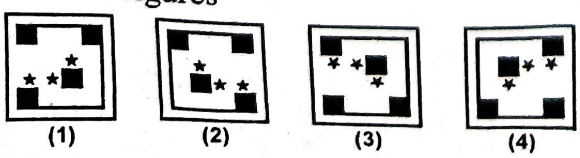

Answer figures



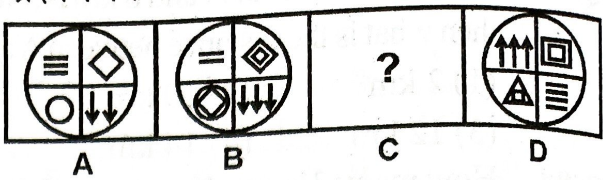

**Q.90** Question figures



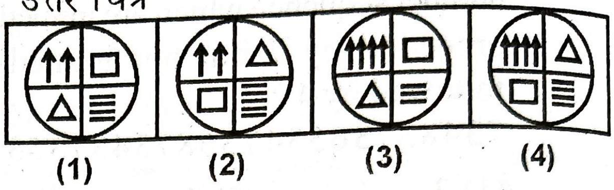

Answer figures



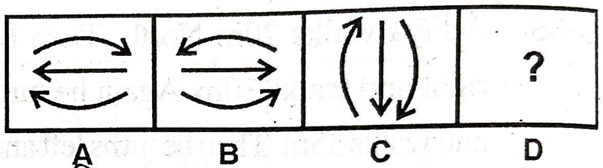

**प्र.87** प्रश्न चित्र



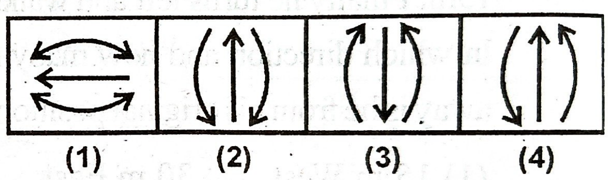

उत्तर चित्र



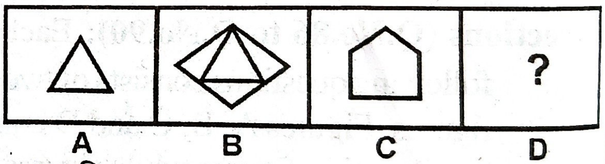

**प्र.88** प्रश्न चित्र



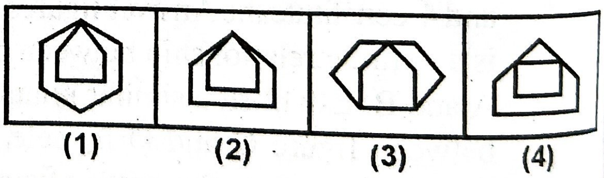

उत्तर चित्र



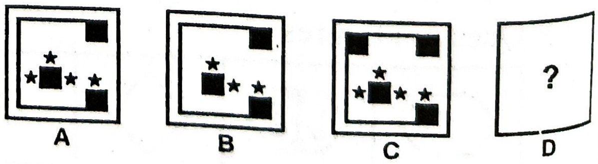

**प्र.89** प्रश्न चित्र




उत्तर चित्र




**प्र.90** प्रश्न चित्र




उत्तर चित्र