aglasem.com

FOR HP NMMS EXAM PREPARATION

HP NMMS 2026 Question Paper · MAT

EXAM	YEAR	TYPE	SUBJECT
HP NMMS	2026	Question Paper	MAT

State Code: 4 6

Centre Code:

Roll Number: 4 6 2 5 0 8 0 7 0 8 5

NATIONAL MEANS-CUM-MERIT SCHOLARSHIP EXAMINATION
(Class - VIII)
November- 2024

Mental Ability Test (MAT)
Time Allowed : 90 Minutes

बौद्धिक योग्यता परीक्षा
Max. Marks : 90

Instructions for 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।

E-General Studies

2. Please follow the instructions given on the OMR answer sheet for marking the answers.
कृपया उत्तर चिन्हित करने के लिए OMR 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 and 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 17 printed pages. There are 90 multiple choice questions (MCQ) in this paper. All questions are compulsory.
कृपया जाँच कर लें इस प्रश्न पत्र में 17 मुद्रित पृष्ठ हैं। इस प्रश्न पत्र में 90 बहु विकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

6. 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।

7. 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।

8. Every correct anwer will be awarded one mark.
प्रत्येक सही उत्तर का एक अंक प्रदान किया जाएगा।

9. 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।

10. 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 2024-25
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 preparedd on best efforts basis. In case of any dispute the opinion of the experts appointed by SCERT will be final.

Directions (Q.No.1-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) Gold (2) Silver
(3) Carbon (4) Diamond

Q.2 (1) Lucknow (2) Panji
(3) Kolkata (4) Kanpur

Q.3 (1) 51 (2) 121
(3) 49 (4) 81

Q.4 (1) Earth (2) Sun
(3) Mercury (4) Neptune

Q.5 (1) Himachal Pradesh
(2) Punjab
(3) Haryana
(4) Chandigarh

E-General Studies

Q.6 (1) Moong (2) Urd
(3) Jowar (4) Gram

Q.7 (1) Hindi (2) English
(3) Sanskrit (4) Mathematics

Q.8 (1) Prithvi (2) Pawan
(3) Akash (4) Trishul

Q.9 (1) Lizard (2) Snake
(3) Crocodile (4) Whale

Q.10 (1) Iodine (2) Iron
(3) Tin (4) Copper

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) सोना (2) चांदी
(3) कार्बन (4) हीरा

प्र.2 (1) लखनऊ (2) पणजी
(3) कोलकाता (4) कानपुर

प्र.3 (1) 51 (2) 121
(3) 49 (4) 81

प्र.4 (1) पृथ्वी (2) सूरज
(3) बुध (4) वरुण

प्र.5 (1) हिमाचल प्रदेश
(2) पंजाब
(3) हरियाणा
(4) चंडीगढ़

प्र.6 (1) मूंग (2) उड़द
(3) ज्वार (4) चना

प्र.7 (1) हिंदी (2) अंग्रेजी
(3) संस्कृत (4) गणित

प्र.8 (1) पृथ्वी (2) पवन
(3) आकाश (4) त्रिशूल

प्र.9 (1) छिपकली (2) साँप
(3) मगरमच्छ (4) व्हेल

प्र.10 (1)आयोडीन (2)आयरन
(3) टिन (4) तांबा

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Directions (Q.No11- 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. 11 से प्र. सं. 20): दिए गए तीन शब्दों में से पहले दो शब्द किसी रूप में आपस में सम्बंधित हैं। वही 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 EF:15 : : KL: ?
(1) 46 (2) 66
(3) 23 (4) 36

प्र.11 EF:15 : : KL: ?
(1)46 (2)66
(3)23 (4) 36

Q.12 India : New Delhi :: Myanmar: ?
(1) Seoul
(2) Pyongyang
(3) Nay Pyi Taw
(4) Taipei City

प्र.12 भारत : नई दिल्ली :: म्यानमार : ?
(1) सीओल
(2) प्योंगयांग
(3) ने पई ताव
(4) ताइपे शहर

Q.13 Happy: Sad :: Admire: ?
(1) Detest (2) Cowardice
(3) Bravery (4) Clumsy

प्र.13 प्रसन्न : उदास :: प्रशंसा : ?
(1) घृणा (2) कायरता
(3) बहादुरी (4) अनाड़ी

Q.14 Beautiful: Gorgeous :: Brave: ?
(1) Magnificent (2) Enormous
(3) Radiant (4) Courageous

प्र.14 सुंदर: भव्य:: बहादुर:?
(1) शानदार (2) विशाल
(3) दीप्तिमान (4) साहसी

E-General Studies

Q.15 ABC : ZYX :: BCD : ?
(1)YWX (2) YXW
(3) XYZ (4) XYW

प्र.15 ABC : ZYX :: BCD : ?
(1)YWX (2) YXW
(3) XYZ (4) XYW

Q.16 Heart : Cardiac Arrest :: Liver: ?
(1) Diabetes (2) Alzheimer
(3) Hepatitis (4) Paralysis

प्र.16 दिल: दिल का दौरा :: यकृत : ?
(1) मधुमेह (2) अल्जाइमर
(3) हेपेटाइटिस (4) पक्षाघात

Q.17 Afghanistan: Kabul :: Canada: ?
(1) Ottawa (2) Bangui
(3) Dhaka (4) Tirane

प्र.17 अफगानिस्तान: काबुल :: कनाडा: ?
(1) ओटावा (2) बांगुई
(3) ढाका (4) तिराने

Q.18 Pressure : Pascal :: Temperature : ?
(1) Joule (2) Watt
(3) Kelvin (4) Newton

प्र.18 दबाव : पास्कल :: तापमान : ?
(1) जूल (2) वाट
(3) केल्विन (4) न्यूटन

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 3 of 18

Q.19 Himachal Pradesh:Shimla :: West Bengal: ?
(1) Hyderabad (2) Kolkata
(3) Chennai (4) Mumbai

प्र.19 हिमाचल प्रदेश:शिमला:: पश्चिम बंगाल :?
(1) हैदराबाद (2) कोलकाता
(3) चेन्नई (4) मुंबई

Q.20 Surgeon: Scalpel:: Sculptor:?
(1) Scissors (2) Sculpture
(3) Brush (4) Chisel

प्र.20 शल्य चिकित्सक: चिकित्सक की छुरी :: मूर्तिकार:?
(1) कैंची (2) मूर्ति
(3) कूँची (4) छेनी

Directions (Q.No.21-Q.No.25): Arrange the given five words in a meaningful sequence and choose the correct sequence.

दिशा- निर्देश (प्र. संख्या 21 से प्र.सं. 25): दिए गए पांच शब्दों को उचित क्रम में व्यवसथित कीजिये और फिर सही विकल्प चुनें।

Q.21 (a) Shelf (b) Wood
(c) Plank (d) Tree
(e) Cupboard
(1) d,b,c,a,e (2) d,b,a,c,e
(3) a,c,e,d,b (4) d,b,c,e,a

प्र.21 (a) शेल्फ (b) लकड़ी
(c) तख्त (d) पेड़
(e) अलमारी
(1) d,b,c,a,e (2) d,b,a,c,e
(3) a,c,e,d,b (4) d,b,c,e,a

E-General Studies

Q.22 (a) Nation (b) Village
(c) Block (d) State
(e) District
(1) e,a,b,d c (2) a,b,c,d,e
(3) b,c,e,d,a (4) a,c,d,e,a

प्र.22 (a) राष्ट्र (b) ग्राम
(c) खंड (d) राज्य
(e) जिला
(1) e,a,b,d c (2) a,b,c,d,e
(3) b,c,e,d,a (4) a,c,d,e,a

Q.23 (a) Journey Planning (b) Luggage
(c) Travel (d) Reach Destination
(e) Book Tickets
(1) d,e,b,c,a (2) a,e,c,b,d
(3) a,b,c,d,e (4) a,e,b,c,d

प्र.23 (a) यात्रा योजना (b) सामान
(c) यात्रा (d) गंतव्य पर पहुंचना
(e) टिकट बुक करें
(1) d,e,b,c,a (2) a,e,c,b,d
(3) a,b,c,d,e (4) a,e,b,c,d

Q.24 (a) Sentence (b) Word
(c) Phrase (d) Paragraph
(e) Letters
(1) a,e,c,b,d (2) e,b,c,a,d
(3) e,c,a,b,d (4) e,b,d,a,c

प्र.24 (a) वाक्य (b) शब्द
(c) वाक्यांश (d) अनुच्छेद
(e) अक्षर
(1) a,e,c,b,d (2) e,b,c,a,d
(3) e,c,a,b,d (4) e,b,d,a,c

Q.25 (a) College (b) University
(c) Primary School (d) High School
(e) Senior Secondary School
(1) c,d,e,a,b (2) e,a,b,d c
(3) b,c,d,e,a (4) a,c,d,e,a

प्र.25 (a) कॉलेज (b) विश्वविद्यालय
(c) प्राथमिक विद्यालय (d) हाई स्कूल
(e) वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय
(1) c,d,e,a,b (2) e,a,b,d c
(3) b,c,d,e,a (4) a,c,d,e,a

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 4 of 18

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

Q.26 (a) Page (b) Pagan
(c) Palisade (d) Pageant
(e) Palate
(1) c,b,a,d,e (2) b,a,c,d,e
(3) a,b,c,d,e (4) b,a,d,e,c

Q.27 (a) Wrinkle (b) Wriggle
(c) Writhe (d) Wretch
(e) Wrath
(1) a,d,e,c,b (2) e,d,b,a,c
(3) e,d,b,c,a (4) c,a,d,b,e

Q.28 (a) Rectum (b) Rector
(c) Rectangle (d) Recuperate
(e) Recruit
(1) c,d,a,b,e (2) b,c,d,a,e
(3) e,c,b,a,d (4) e,a,c,b,d

Q.29 (a) Collide (b) College
(c) Collective (d) Collect
(e) Collegium
(1) a,b,e,c,d (2) d,c,b,e,a
(3) c,d,b,e,a (4) d,b,c,e,a

Q.30 (a) Repoint (b) Reptile
(c) Repent (d) Repute
(e) Report
(1) c,a,e,b,d (2) c,d,e,a,b
(3) c,a,e,d,b (4) d,b,c,a,e

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

Q. 31 2, 5, 10, 17, ..., 37, 50.
(1) 55 (2) 57
(3) 26 (4) 70

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

प्र.26 (a) Page (b) Pagan
(c) Palisade (d) Pageant
(e) Palate
(1) c,b,a,d,e (2) b,a,c,d,e
(3) a,b,c,d,e (4) b,a,d,e,c

प्र.27 (a) Wrinkle (b) Wriggle
(c) Writhe (d) Wretch
(e) Wrath
(1) a,d,e,c,b (2) e,d,b,a,c
(3) e,d,b,c,a (4) c,a,d,b,e

E-General Studies

प्र.28 (a) Rectum (b) Rector
(c) Rectangle (d) Recuperate
(e) Recruit
(1) c,d,a,b,e (2) b,c,d,a,e
(3) e,c,b,a,d (4) e,a,c,b,d

प्र.29 (a) Collide (b) College
(c) Collective (d) Collect
(e) Collegium
(1) a,b,e,c,d (2) d,c,b,e,a
(3) c,d,b,e,a (4) d,b,c,e,a

प्र.30 (a) Repoint (b) Reptile
(c) Repent (d) Repute
(e) Report
(1) c,a,e,b,d (2) c,d,e,a,b
(3) c,a,e,d,b (4) d,b,c,a,e

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 2, 5, 10, 17, ..., 37, 50.
(1) 55 (2) 57
(3) 26 (4) 70

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q.32 2, 8, 18, 32, 50, 72, 98 .....
(1) 196 (2) 128
(3) 126 (4) 124

Q.33 1, 1, 2,8,3,27,4,64,5,125,6,.....
(1) 36 (2) 1296
(3) 49 (4) 216

Q.34 56, 55, 57, 56, 58, 57, 59, 58.....
(1) 60 (2) 59
(3) 57 (4) 56

Q.35 $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{32}, \frac{1}{64}$, ...
(1) $\frac{1}{262}$ (2) $\frac{1}{192}$
(3) $\frac{1}{128}$ (4) $\frac{1}{244}$

E-General Studies

Q.36 55,44,33,....., 11
(1) 23 (2) 22
(3) 21 (4) 20

Q.37 S, O , J , ... ,W
(1) L (2) H
(3) D (4) M

Q.38 BHU, DJR, FLO,.....
(1) HNL (2) HCL
(3) NML (4) HNK

Q.39 B, D, H, N, ...
(1) U (2) W
(3) V (4) T

Q.40 MHZ , NIW , OKT , PNQ , ...
(1) RRN (2) QRN
(3) QRM (4) QQN

प्र.32 2, 8, 18, 32, 50, 72, 98 .....
(1) 196 (2) 128
(3) 126 (4) 124

प्र.33 1, 1, 2,8,3,27,4,64,5,125,6,.....
(1) 36 (2) 1296
(3) 49 (4) 216

प्र.34 56, 55, 57, 56, 58, 57, 59, 58.....
(1) 60 (2) 59
(3) 57 (4) 56

प्र.35 $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{32}, \frac{1}{64}$, ...
(1) $\frac{1}{262}$ (2) $\frac{1}{192}$
(3) $\frac{1}{128}$ (4) $\frac{1}{244}$

प्र.36 55,44,33,....., 11
(1) 23 (2) 22
(3) 21 (4) 20

प्र.37 S, O , J , ... ,W
(1) L (2) H
(3) D (4) M

प्र.38 BHU, DJR, FLO,.....
(1) HNL (2) HCL
(3) NML (4) HNK

प्र.39 B, D, H, N, ...
(1) U (2) W
(3) V (4) T

प्र.40 MHZ , NIW , OKT , PNQ , ...
(1) RRN (2) QRN
(3) QRM (4) QQN

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q.41 If the mid points of the sides of a triangle are joined, the total number of triangles so formed in the resulting figure would be :

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

प्र.41 यदि किसी त्रिभुज की भुजाओं के मध्य बिन्दुओं को जोड़ दिया जाए, तो परिणामी आकृति में बनने वाले त्रिभुजों की कुल संख्या क्या होगी ?

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

Q.42 Find the missing number which will replace the Question Mark ?

1	1	1
2	8	512
3	?	19683

(1) 9 (2) 16
(3) 27 (4) 64

प्र.42 प्रश्न चिन्ह के स्थान पर आने वाली लुप्त संख्या बताएं ?

1	1	1
2	8	512
3	?	19683

(1) 9 (2) 16
(3) 27 (4) 64

E-General Studies

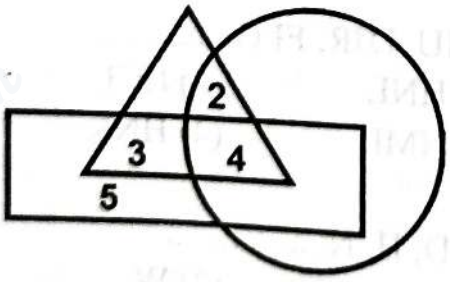
Q.43 How many years will be in 89 months?

(1) 7 years 5 months
(2) 7 years 6 months
(3) 8 years
(4) 6 years 11 months

प्र.43 89 महीने में कितने वर्ष होंगे ?

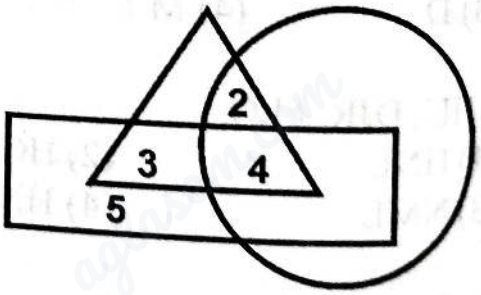
(1) 7 वर्ष 5 महीने
(2) 7 वर्ष 6 महीने
(3) 8 वर्ष
(4) 6 वर्ष 11 महीने

Q.44 In the given figure if Triangle represents healthy people, rectangle represents old persons and Circle represents men then, what is the number of those men who are healthy but not old ?



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

प्र.44 दी गई आकृति में यदि त्रिभुज स्वस्थ व्यक्तियों को दर्शाता है, आयत वृद्ध व्यक्तियों को दर्शाता है और वृत्त पुरुषों को दर्शाता है, तो उन पुरुषों की संख्या क्या है जो स्वस्थ हैं लेकिन बूढ़े नहीं हैं ?



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

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q.45 A man walks 5 km towards South and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the left and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place?

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

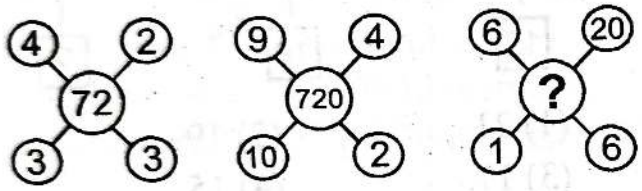
प्र.45 एक आदमी दक्षिण की ओर 5 किमी चलता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है। 3 किमी चलने के बाद वह बाईं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। अब वह प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में है?

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

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.

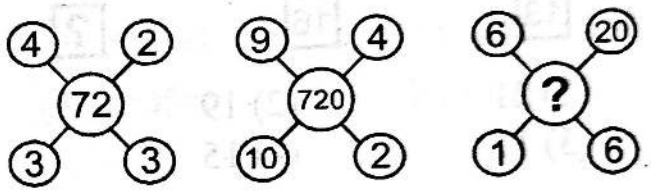
दिशा- निर्देश (प्र. सं.46 से प्र.सं. 50): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, कुछ निश्चित संख्याओं वाले आंकड़ों का एक सेट दिया गया है। यह मानते हुए कि प्रत्येक सेट में संख्याएं एक समान पैटर्न का पालन करती हैं, प्रत्येक स्थिति में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Q.46



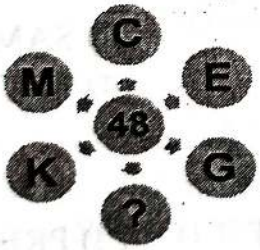
(1) 72 (2) 720
(3) 7200 (4) 56

प्र.46



(1) 72 (2) 720
(3) 7200 (4) 56

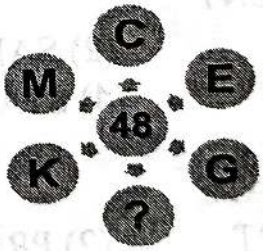
Q.47



(1) J (2) L
(3) I (4) H

E-General Studies

प्र.47



(1) J (2) L
(3) I (4) H

Q.48

15	25	30
12	14	16
6	?	16

(1) 60 (2) 16
(3) 20 (4) 10

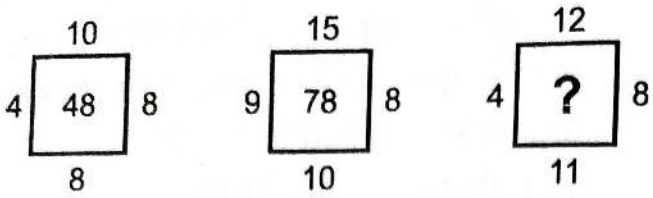
प्र.48

15	25	30
12	14	16
6	?	16

(1) 60 (2) 16
(3) 20 (4) 10

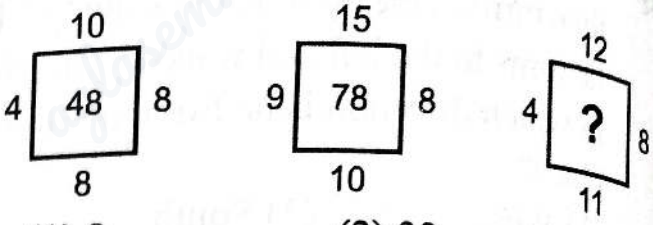
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 8 of 18

Q.49



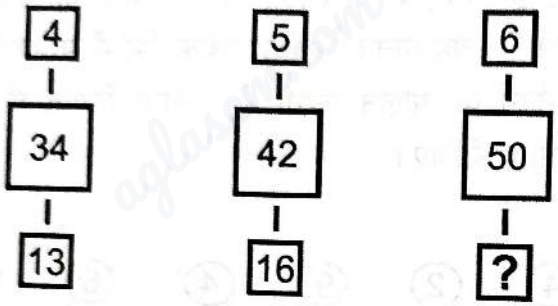
(1) 8 (2) 32
(3) 132 (4) 100

प्र.49



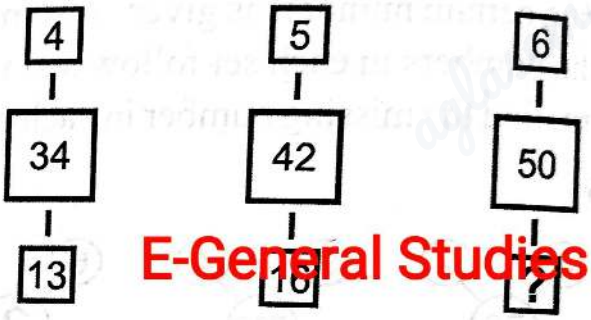
(1) 8 (2) 32
(3) 132 (4) 100

Q.50



(1) 21 (2) 19
(3) 17 (4) 15

प्र.50



E-General Studies

(1) 21 (2) 19
(3) 17 (4) 15

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 STATEMENT
(1) MEN (2) SAME
(3) START (4) STATE

Q.52 APPRECIATE
(1) RECEIPT (2) PRECEPT
(3) CREATOR (4) APPEAR

Q.53 ENVIRONMENT
(1) MENTIONER (2) EMINENT
(3) OVERTIME (4) ENTERTAIN

Q.54 RECOMMENDATION
(1) MONITOR (2) MEDICINE
(3) COMMON (4) MEDIATE

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 STATEMENT
(1) MEN (2) SAME
(3) START (4) STATE

प्र.52 APPRECIATE
(1) RECEIPT (2) PRECEPT
(3) CREATOR (4) APPEAR

प्र.53 ENVIRONMENT
(1) MENTIONER (2) EMINENT
(3) OVERTIME (4) ENTERTAIN

प्र.54 RECOMMENDATION
(1) MONITOR (2) MEDICINE
(3) COMMON (4) MEDIATE

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q.55 RELATIONSHIP
(1) HOSPITAL (2) POLARITIES
(3) RATIONALE (4) HISTORIAN

Q.56 Introducing Abha to guests, Anil said, "Her father is the only son of my father". How is Abha related to Anil ?
(1) Daughter (2) Mother
(3) Sister (4) Niece

Q.57 Raj travelled straight from a point X to Y at a distance of 80 metres. He turned right and walked 50 metres, then again turned right and walked 70 metres. Finally, he turned right and walked 50 metres. How far is he from the starting point ?
(1) 50 metres (2) 10 metres
(3) 20 metres (4) 70 metres

Q.58 Vaibhav ranks 13th in the class of 33 students. There are 5 students below Sameer rank wise. How many students are there between Vaibhav and Sameer?
(1) 16 (2) 15
(3) 14 (4) 12

Q.59 A man is 24 years older than his son. In two years, his age will be twice the age of his son. What is the present age of his son ?
(1) 20 years (2) 14 years
(3) 22 years (4) 18 years

Q.60 The sum of the digits of a two digit number is 15. If the number formed by reversing the digits is less than the original number by 27, find the original number ?
(1) 96 (2) 69
(3) 93 (4) 39

प्र.55 RELATIONSHIP
(1) HOSPITAL (2) POLARITIES
(3) RATIONALE (4) HISTORIAN

प्र.56 आभा का मेहमानों से परिचय कराते हुए अनिल ने कहा, "उसके पिता मेरे पिता के इकलौते बेटे हैं"। आभा का अनिल से क्या संबंध है?
(1) बेटी (2) माँ
(3) बहन (4) भतीजी

प्र.57 राज ने बिन्दु X से सीधे Y तक 80 मीटर की दूरी तय की। वह दाएं मुड़ा और 50 मीटर चला, फिर दाएं मुड़ा और 70 मीटर चला। अंत में, वह दाएं मुड़ा और 50 मीटर चला। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?
(1) 50 मीटर (2) 10 मीटर
(3) 20 मीटर (4) 70 मीटर

E-General Studies

प्र.58 वैभव 33 विद्यार्थियों की कक्षा में 13वें स्थान पर है। रैंक के अनुसार समीर से नीचे 5 छात्र हैं। वैभव और समीर के बीच कितने छात्र हैं?
(1) 16 (2) 15
(3) 14 (4) 12

प्र.59 एक आदमी अपने बेटे से 24 साल बड़ा है। दो वर्ष में उसकी आयु उसके पुत्र की आयु से दोगुनी हो जायेगी। उसके पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?
(1) 20 वर्ष (2)14 वर्ष
(3) 22 वर्ष (4)18 वर्ष

प्र.60 दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 15 है। यदि अंकों को आपस में पलटने से बनने वाली संख्या मूल संख्या से 27 कम है, तो मूल संख्या ज्ञात कीजिये।
(1) 96 (2) 69
(3) 93 (4) 39

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 10 of 18

Directions (Q.No.61 to Q.No.65): Six persons A, B, C, D , E, and F are sitting in two rows, three in each, facing each other. E is not at the end of any row. D is second to the left of F. C is the neighbour of E and sitting diagonally opposite to D. B is the neighbour of F. Answer the following questions ?

Q.61 Who is facing B ?
(1) C (2) A
(3) D (4) E

Q.62 Who among the following are in one of the two rows ?
(1) C, E, B (2) D, B, F
(3) A, B, F (4) A, E, F

Q.63 Who among the following are sitting diagonally opposite to each other ?
(1) A and C (2) F and C
(3) A and B (4) A and F

Q.64 Who among the following are sitting in the same row ?
(1) A and E (2) C and F
(3) C and B (4) A and B

E-General Studies

Q.65 If D and E exchange their seats, who will be the neighbour of D in the new seating arrangement ?
(1) Only C (2) Only B
(3) E and B (4) C and A

Q.66 In a row of boys, Rohan is eighth from the right and Vinay is twelfth from the left. When Rohan and Vinay interchange positions, Rohan becomes twenty first from the right. From the following what will be Vinay's position from the left ?
(1) 8^{th} (2) 25^{th}
(3) 27^{th} (4) 9^{th}

दिशा-निर्देश (प्र.सं.61 से प्र.सं.65): छह व्यक्ति A, B, C, D , E, और F दो पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में तीन व्यक्ति हैं, व एक-दूसरे के सम्मुख हैं। E किसी भी पंक्ति के अंत में नहीं है। D , F के बाएं से दूसरे स्थान पर है। C, E का पड़ोसी है और D के विकर्णत: विपरीत बैठा है। B, F का पड़ोसी है। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें ?

प्र.61 B के सम्मुख कौन है?
(1) C (2) A
(3) D (4) E

प्र.62 निम्नलिखित में से कौन दो पंक्तियों में से एक में हैं?
(1) C, E, B (2) D, B, F
(3) A, B, F (4) A, E, F

प्र.63 निम्नलिखित में से कौन एक दूसरे के विकर्णत: विपरीत बैठे हैं ?
(1) A और C (2) F और C
(3) A और B (4) A और F

प्र.64 निम्नलिखित में से कौन एक ही पंक्ति में बैठे हैं ?
(1) A और E (2) C और F
(3) C और B (4) A और B

प्र.65 यदि D और E अपनी सीटें बदल लेते हैं, तो बैठने की नई व्यवस्था में D का पड़ोसी कौन होगा ?
(1) केवल C (2) केवल B
(3) E और B (4) C और A

प्र.66 लड़कों की एक पंक्ति में, रोहन दाएँ से आठवें स्थान पर है और विनय बाएँ से बारहवें स्थान पर है। जब रोहन और विनय स्थान बदलते हैं, तो रोहन दायें से इक्कीसवें स्थान पर आ जाता है। निम्नलिखित में से विनय का स्थान बाईं ओर से कौन सा होगा ?
(1) 8वां (2) 25वां
(3) 27वां (4) 9वां

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q.67 In a school, the following codes were used during physical exercise. '1' means 'start walking', '2' means 'keep standing', '3' means 'start running at the same spot', '4' means 'sit down'. How many times will a student who performs the following sequence without error from the beginning to the end will have to sit down?

1234231432212431412

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

प्र.67 एक स्कूल में शारीरिक अभ्यास के दौरान निम्नलिखित कोड का उपयोग किया जाता था। '1' का अर्थ है 'चलना शुरू करो', '2' का अर्थ है 'खड़े रहो', '3' का अर्थ है 'एक ही स्थान पर दौड़ना शुरू करो', '4' का अर्थ है 'बैठ जाओ'। एक छात्र यदि आरंभ से अंत तक बिना किसी त्रुटि के निम्नलिखित क्रम में अभ्यास करता है तो उसे कितनी बार बैठना होगा?

1234231432212431412

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

Q.68 If day before yesterday was Wednesday, when will Sunday be ?

(1) 3 days after today
(2) Tomorrow
(3) Today
(4) Day after tomorrow

प्र.68 यदि परसों बुधवार था, तो रविवार कब होगा?

(1) आज के 3 दिन बाद
(2) कल
(3) आज
(4) परसों

E-General Studies

Q.69 A man walks 6 km South, turns left and walks 4 km, again turns left and walks 5 km. Which direction is he facing now ?

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

प्र.69 एक आदमी 6 किमी दक्षिण की ओर चलता है, और बायीं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है, फिर बायीं ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

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

Q.70 Find the next term in the given series?

$66,66,33,11,\frac{11}{4},\ldots..?$

(1) $\frac{11}{21}$ (2) $\frac{11}{20}$
(3) 2 (4) $\frac{1}{2}$

प्र.70 दी गई श्रृंखला में अगला पद ज्ञात कीजिये?

$66,66,33,11,\frac{11}{4},\ldots..?$

(1) $\frac{11}{21}$ (2) $\frac{11}{20}$
(3) 2 (4) $\frac{1}{2}$

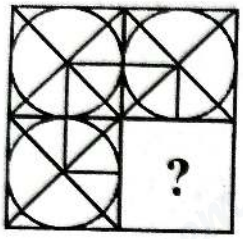
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Directions (Q.No.71 to Q.No.72): 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.

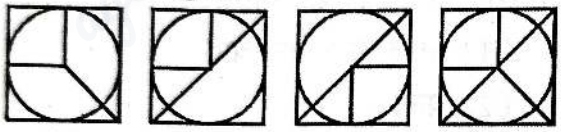
दिशा-निर्देश (प्र.सं.71 से प्र.सं.72): निम्नलिखित प्रत्येक समस्या में दिए गए चार विकल्पों में से एक आकृति का चयन कीजिए, जिसे समस्या आकृति के रिक्त स्थान पर रखने पर पैटर्न पूरा हो जाएगा।

Q.71

Problem Figure



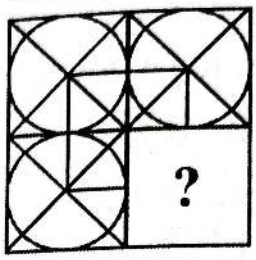
Answer Figures



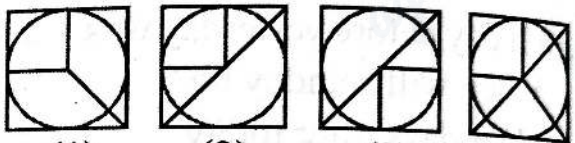
(1) (2) (3) (4)

प्र.71

प्रश्न चित्र



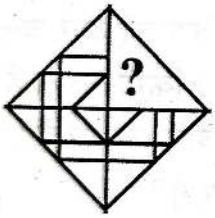
उत्तर चित्र



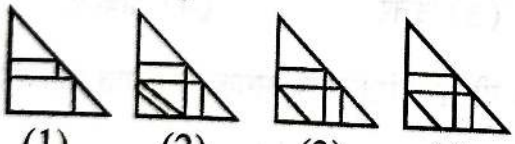
(1) (2) (3) (4)

Q.72

Problem Figure



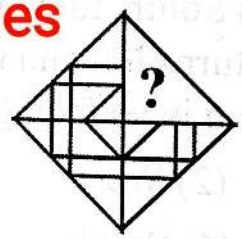
Answer Figures



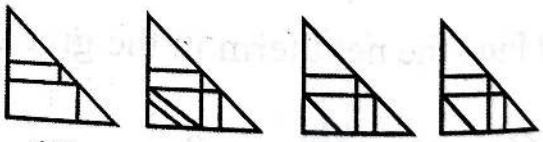
(1) (2) (3) (4)

प्र.72 प्रश्न चित्र

E-General Studies



उत्तर चित्र



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

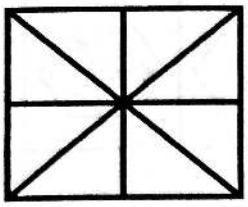
Q.73 A man is facing North-West. He turns 90^0 in the clockwise direction, then 180^0 in the anticlockwise direction and then another 90^0 in the same direction. Which direction is he facing now?

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

प्र.73 एक आदमी का मुख उत्तर-पश्चिम की ओर है। वह दक्षिणावर्त दिशा में 90^0 घूमता है, फिर वामावर्त दिशा में 180^0 और फिर उसी दिशा में 90^0 फिर मुड़ता है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है ?

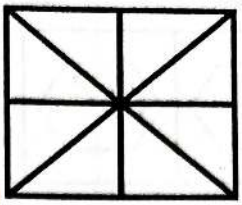
(1) दक्षिण (2) पश्चिम
(3) दक्षिण-पूर्व (4) दक्षिण-पश्चिम

Q.74 How many Triangles are there in the given figure ?



(1) 20 (2) 16
(3) 13 (4) 10

प्र.74 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(1) 20 (2) 16
(3) 13 (4) 10

E-General Studies

Q.75 A's son B is married to C, whose sister D is married to E, the brother of B, How is D related to A?

(1) Daughter-in-law (2) Sister-in-law
(3) Sister (4) Cousin

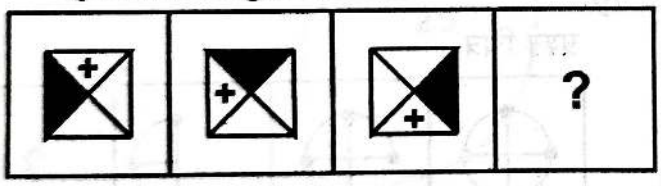
प्र.75 A के पुत्र B का विवाह C से हुआ है, जिसकी बहन D का विवाह B के भाई E से हुआ है। D का A के साथ क्या संबंध है?

(1) बहू (2) भाभी
(3) बहन (4) चचेरी बहन

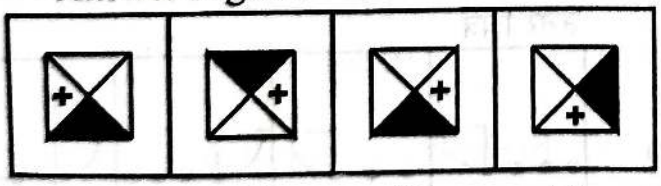
Directions (Q.No.76 to Q.No.80): In each of the questions, three question figures are given. Below each question figure four answer figures are given. Select the option from the answer figures which will continue the same series as given in the question figure.

दिशा- निर्देश (प्र.सं. 76 से प्र.सं. 80): 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।

Q.76 Question Figures

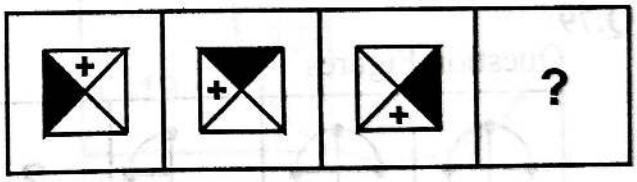


Answer Figures

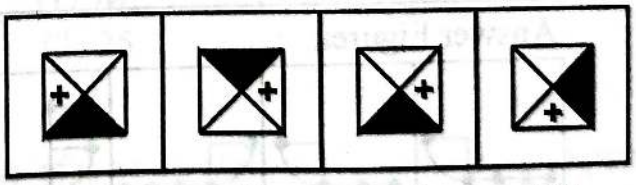


(1) (2) (3) (4)

प्र.76 प्रश्न चित्र



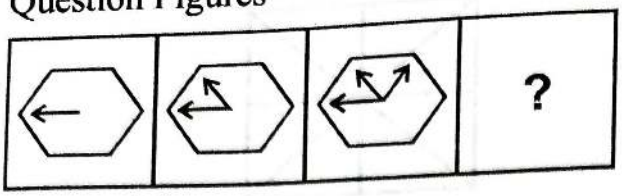
उत्तर चित्र



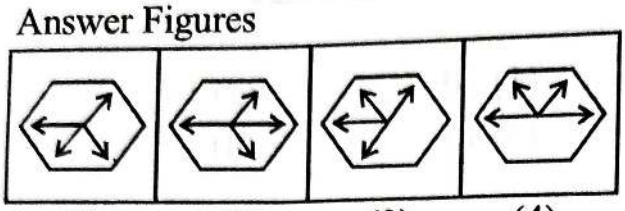
(1) (2) (3) (4)

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q.77 Question Figures

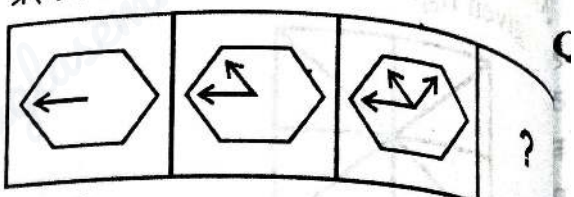


Answer Figures

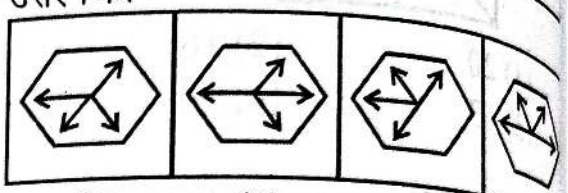


(1) (2) (3) (4)

प्र.77 प्रश्न चित्र

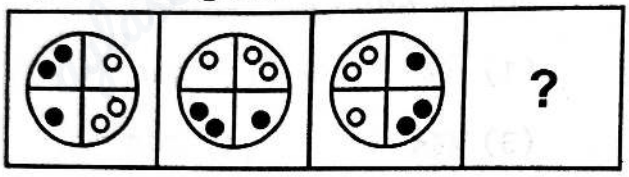


उत्तर चित्र

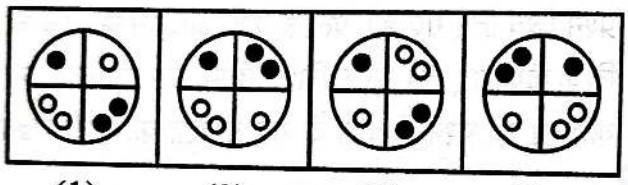


(1) (2) (3) (4)

Q.78 Question Figures

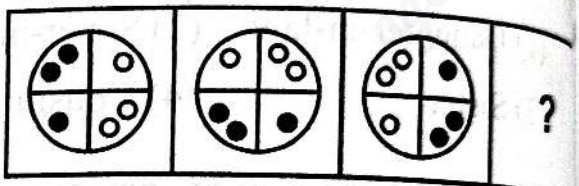


Answer Figures

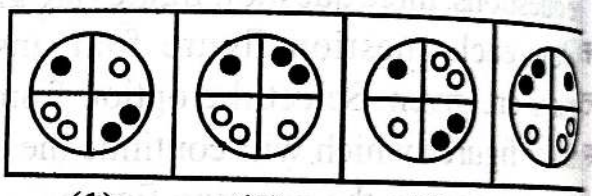


(1) (2) (3) (4)

प्र.78 प्रश्न चित्र



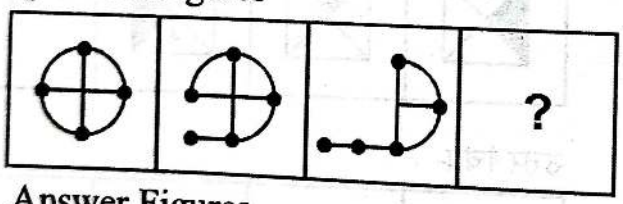
उत्तर चित्र



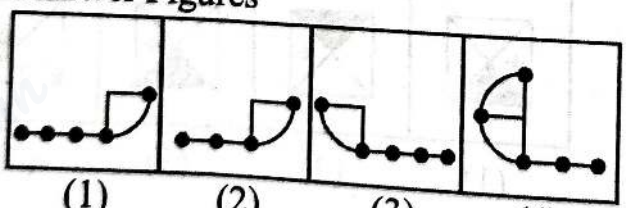
(1) (2) (3) (4)

E-General Studies

Q.79 Question Figures

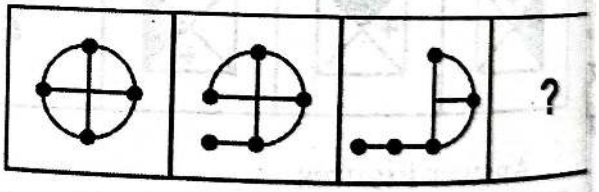


Answer Figures

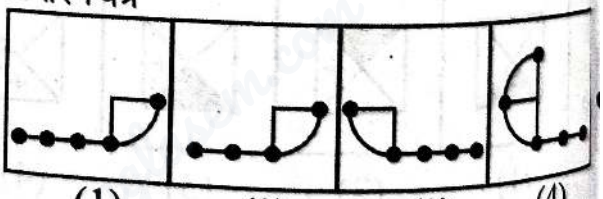


(1) (2) (3) (4)

प्र.79 प्रश्न चित्र



उत्तर चित्र

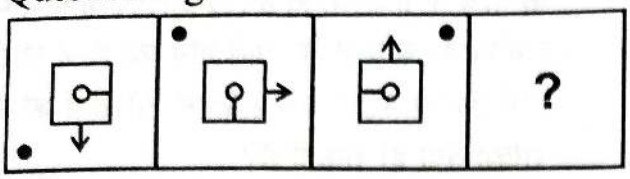


(1) (2) (3) (4)

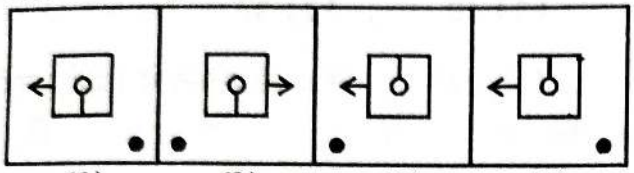
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q.80

Question Figures



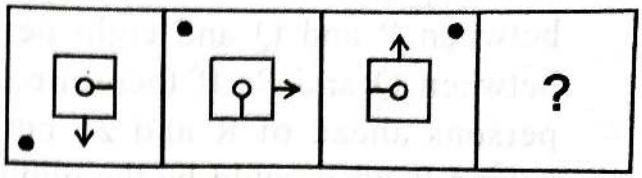
Answer Figures



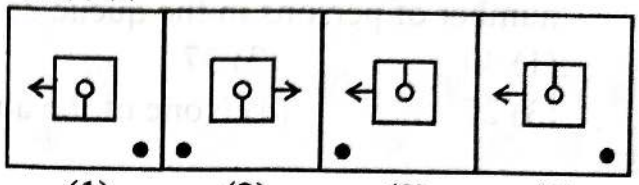
(1) (2) (3) (4)

प्र.80

प्रश्न चित्र

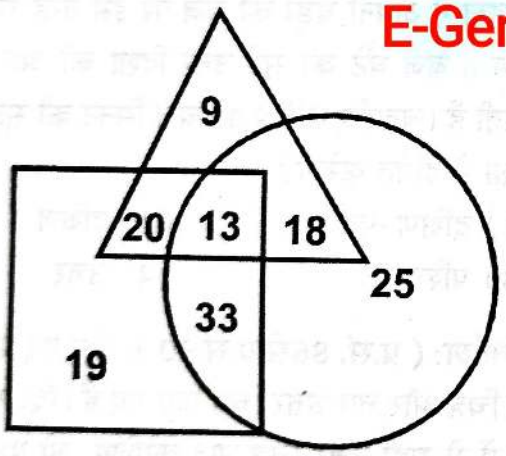


उत्तर चित्र



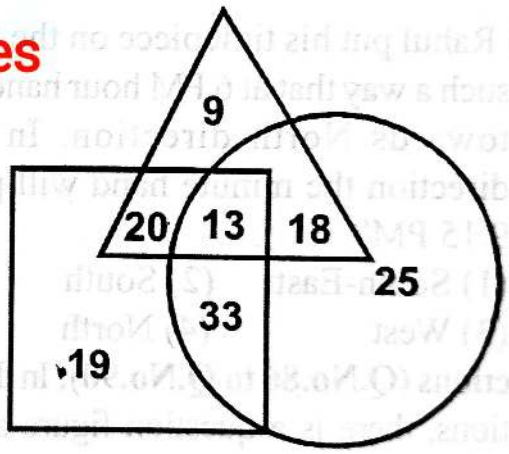
(1) (2) (3) (4)

Q.81 If in the given venn-diagram, the 'Circle' stands for 'Teacher', the 'Triangle' stand for 'Females' and the Rectangle stand for 'Urban Resident'. Then find out how many teachers are Female, but not Urban Resident?



(1) 18 (2) 13
(3) 25 (4) 9

प्र.81 यदि दिए गए वेन-आरेख में, 'वृत्त', 'शिक्षक' को दर्शाता है, 'त्रिभुज' महिलाओं को और 'आयत' का अर्थ 'शहरी निवासी' है। तो बताईए, कितनी शिक्षक महिलाएँ हैं, लेकिन वे शहरी निवासी नहीं हैं?



(1) 18 (2) 13
(3) 25 (4) 9

E-General Studies

Q.82 Ronit's son Rohit, says to a girl, "Your father is the only brother of my mother who is the only child of Mr. Rakesh". How is Rohit related to the girl?

(1) Sister (2) Brother
(3) Cousin (4) Brother-in-law

प्र.82 रोनित का बेटा रोहित, एक लड़की से कहता है, "तुम्हारे पिता मेरी माँ के इकलौते भाई हैं जो मिस्टर राकेश की इकलौती संतान हैं"। रोहित का लड़की से क्या संबंध है?

(1) बहन (2) भाई
(3) ममेरा भाई (4) जीजा

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com

Q.83 Three persons P, Q and R are standing in the queue. There are five persons between P and Q and eight persons between Q and R. If there are three persons ahead of R and 21 persons behind P, what could be the minimum number of persons in the queue ?

(1) 40 (2) 37

(3) 27 (4) None of the above

प्र.83 तीन व्यक्ति P, Q और R पंक्ति में खड़े हैं। P और Q के बीच में पांच व्यक्ति हैं। Q और R के बीच में आठ व्यक्ति हैं। यदि R के आगे तीन व्यक्ति हैं और P के पीछे 21 व्यक्ति हैं, तब पंक्ति में व्यक्तियों की न्यूनतम संख्या क्या हो सकती है?

(1) 40 (2) 37

(3) 27 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.84 Fifty students were in tenth class who took mental ability test. Six of the students did not qualify. Out of the remaining Ramesh ranked 14th from the last. What was his rank from the top ?

(1) 32nd (2) 31st

(3) 30th (4) 37th

प्र.84 दसवीं कक्षा में पचास छात्र थे जिन्होंने मानसिक क्षमता की परीक्षा दी। इनमें से छह छात्र इसे उत्तीर्ण नहीं कर पाए। शेष में से रमेश का स्थान अंतिम से 14 वां है। शीर्ष से उसका स्थान क्या था?

(1) 32वां (2) 31वां

(3) 30वां (4) 37वां

E-General Studies

Q.85 Rahul put his timepiece on the table in such a way that at 6 PM hour hand points towards North direction. In which direction the minute hand will point at 9.15 PM?

(1) South-East (2) South

(3) West (4) North

प्र.85 राहुल ने अपनी घड़ी को मेज पर इस तरह रखा कि शाम 6 बजे घंटे की सुई उत्तर दिशा की ओर इंगित करती है। बताईए रात्रि 9.15 बजे मिनट की सुई किस दिशा में इंगित करेगी?

(1) दक्षिण-पूर्व (2) दक्षिण

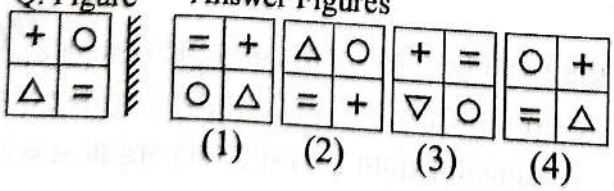
(3) पश्चिम (4) उत्तर

Directions (Q.No.86 to Q.No.90): In the given questions, there is a question figure and four answer figures. Select the correct answer figure from the given four alternatives which is exactly the mirror image of the question figure.

दिशा- निर्देश: (प्र.सं. 86से प्र.सं.90): दिए गए प्रश्नों में एक प्रश्न चित्र और चार उत्तर चित्र दिए गए हैं। दिए गए चार विकल्पों में से सही उत्तर चित्र ज्ञात कीजिए, जो प्रश्न चित्र का बिल्कुल दर्पण प्रतिबिंब है।

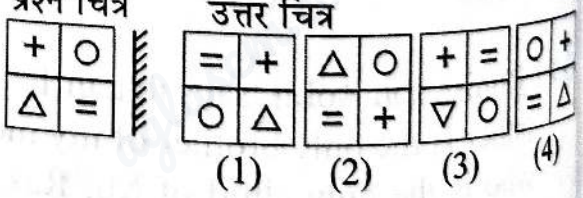
Q.86

Q. Figure Answer Figures



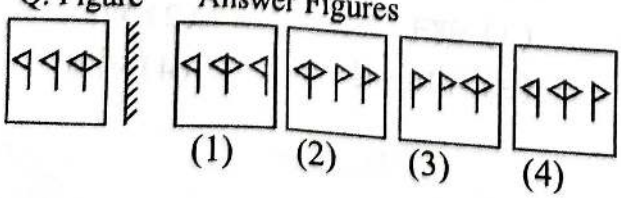
प्र.86

प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



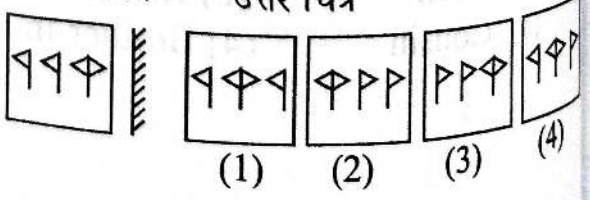
Q.87

Q. Figure Answer Figures



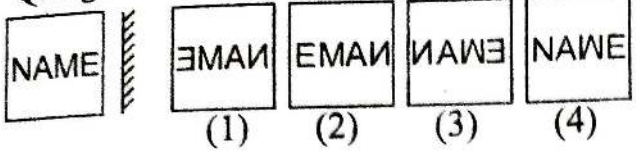
प्र.87

प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



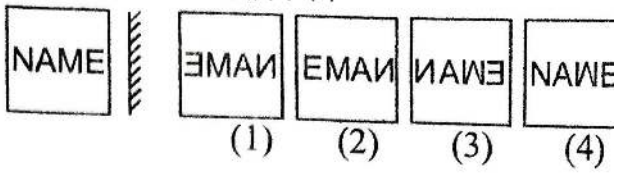
aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com Page 17 of 18

Q.88 Q. Figure Answer Figures



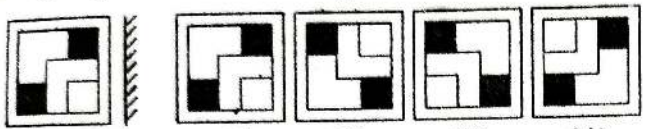
(1) (2) (3) (4)

प्र.88 प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



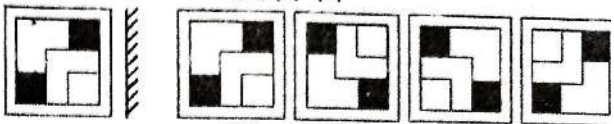
(1) (2) (3) (4)

Q.89 Q. Figure Answer Figures



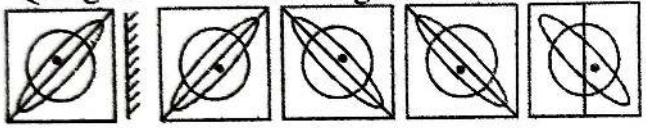
(1) (2) (3) (4)

प्र.89 प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



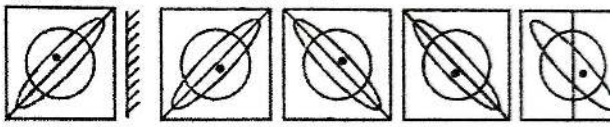
(1) (2) (3) (4)

Q.90 Q. Figure Answer Figures



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

प्र.90 प्रश्न चित्र उत्तर चित्र



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

E-General Studies

aglasem.com For more Question Papers, Sample Papers, Notes & Syllabus visit aglasem.com