NM

127672

2024-25

PAPER - I

प्रश्न-पत्र क्रमांक

बौद्धिक योग्यता परीक्षण
(MENTAL ABILITY TEST)

Center Supridendent
Govt.Girls H.S.S. Sakti
Distt.- Sakti (C.G.)

परीक्षा केन्द्र की सील

OMR उत्तर-पत्रक क्रमांक

327672

(OMR ANSWER SHEET NO.)

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक (ROLL NO. OF CANDIDATE)

2	5	1	5	0	1	0	0	3	7

16/02/2025

निरीक्षक के हस्ताक्षर व दिनांक

समय : 90 मिनट | पूर्णांक : 90

Time : 90 Minutes | Max. Marks : 90

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें।
2. प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ न लिखें। किसी भी स्थिति में प्रश्न-पत्र पर उत्तर कदापि अंकित न करें।
3. इस प्रश्न-पत्र में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Write all numbers in English only.
2. Do not write anything on the question paper. In any case do not mark answer on the question paper.
3. There are 90 questions in this question paper. All the questions are compulsory. Each question carries one mark.

4. OMR उत्तर-पत्रक पर प्रत्येक प्रश्न के क्रमांक अंकित हैं। उनके सामने उनके संभावित उत्तरों के क्रमांक A, B, C, D में से सही उत्तर वाले गोले को काले या नीले बॉल पॉइंट पेन से भरें।

उदाहरण (A) (B) ● (D) में (C सही उत्तर है)

5. अलग से दिये गये OMR उत्तर-पत्रक पर ही उत्तर अंकित करें।

6. प्रश्न-पत्र के अंत में कोरे पृष्ठ रफ कार्य हेतु हैं। इन्हें प्रश्न-पत्र से फाड़े नहीं।

7. परीक्षा के उपरान्त निरीक्षक को OMR उत्तर-पत्रक देना अनिवार्य है।

8. परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पत्र ले जा सकते हैं।

9. प्रश्न-पत्र में हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों माध्यम में प्रश्न दिये गये हैं। यदि किसी प्रश्न में गलती हो, तो अंग्रेजी माध्यम का प्रश्न मान्य माना जाएगा।

10. प्रश्न-पत्र में कुल पृष्ठों की संख्या 1 से 32 तक है।

4. Serial numbers of all the questions are written on the OMR answer sheet. In front of these serial numbers probable answers A, B, C, D are given. Fill in the correct circle with black or blue ball point pen.

Example (A) (B) ● (D) (C is correct Answer)

5. Mark the answer on given separate OMR answer sheet.

6. A blank sheet is given at the end of question paper for rough work. Do not tear sheet off from question paper.

7. Handing over of the OMR answer sheet to the Invigilator is compulsory after the examination.

8. Candidates can carry the question paper along with them.

9. Questions are given in both English and Hindi medium. If there is any error in question, then English medium will be valid.

10. Question paper has total number of pages 1 to 32.

CGBSE 2024-25

The copyright of the contents of this booklet rests with the CGBSE and no part of it should be used by anybody in any manner what-so-ever without the prior permission of the CGBSE. The items are prepared with the best expertise. In case of any dispute the opinion of the experts appointed by CGBSE will be final.

टीप - शेष निर्देश अंतिम पृष्ठ पर देखें।

बौद्धिक योग्यता परीक्षण
(MENTAL ABILITY TEST)

प्रश्न संख्या 1 से 9 के लिए निर्देश :

नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्न में एक श्रेणी दी गई है, जिसमें एक पद विलुप्त है जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) से दर्शाया गया है। दिये गये विकल्पों में से विलुप्त पद चुनिए।

1. *Z*, 2*Y*, 3*X*, 4*W*, ?
   (A) 5*W*
   (B) 5*V*
   (C) 3*V*
   (D) 3*X*

2. *ABC*, *WHP*, *SNC*, *OTP*, ?
   (A) *KQR*
   (B) *KAC*
   (C) *KZC*
   (D) *KYB*

3. *A*, *X*, *C*, *V*, *E*, *Q*, *G*, ?, *I*, *P*
   (A) *R*
   (B) *H*
   (C) *K*
   (D) *L*

4. *PK*, *GT*, *XC*, *OL*, ?
   (A) *GT* (B) *HS*
   (C) *EV* (D) *FU*

Direction for Question Nos. 1 to 9 :

In each of the questions given below, a series is given with one term missing as shown by the question mark (?). Choose the missing term out of the given alternatives.

1. *Z*, 2*Y*, 3*X*, 4*W*, ?
   (A) 5*W*
   (B) 5*V*
   (C) 3*V*
   (D) 3*X*

2. *ABC*, *WHP*, *SNC*, *OTP*, ?
   (A) *KQR*
   (B) *KAC*
   (C) *KZC*
   (D) *KYB*

3. *A*, *X*, *C*, *V*, *E*, *Q*, *G*, ?, *I*, *P*
   (A) *R*
   (B) *H*
   (C) *K*
   (D) *L*

4. *PK*, *GT*, *XC*, *OL*, ?
   (A) *GT* (B) *HS*
   (C) *EV* (D) *FU*

5. *Z*, *X*, *V*, ?

(A) 5

(B) *T*

(C) *W*

(D) *N*

6. 110, 100, 90, ?

(A) 80

(B) 70

(C) 60

(D) 120

7. 0, 5, 8, 17, 24, ?

(A) 31

(B) 32

(C) 37

(D) 49

8. 10, 11, 9, 10, 8, ?

(A) 12

(B) 8

(C) 10

(D) 9

9. 0, 2, 6, 12, ?, 30, 42

(A) 16

(B) 14

(C) 20

(D) 18

5. *Z*, *X*, *V*, ?

(A) 5

(B) *T*

(C) *W*

(D) *N*

6. 110, 100, 90, ?

(A) 80

(B) 70

(C) 60

(D) 120

7. 0, 5, 8, 17, 24, ?

(A) 31

(B) 32

(C) 37

(D) 49

8. 10, 11, 9, 10, 8, ?

(A) 12

(B) 8

(C) 10

(D) 9

9. 0, 2, 6, 12, ?, 30, 42

(A) 16

(B) 14

(C) 20

(D) 18

10. निम्नलिखित अंक श्रेणी में कौन-सा अंक गलत है ?

5, 10, 20, 40, 80, 90, 100, 200, 400, 1000

(A) 5

(B) 90

(C) 200

(D) 1000

11. *C*, 6, *E*, 20, *D*, 12, *F*, ?

(A) 18

(B) 30

(C) 36

(D) 40

12. *B*, 3, *C*, 5, *E*, 8, *H*, 12, ?

(A) *A*

(B) *E*

(C) *L*

(D) *D*

13. *A*, *B*, 3, *C*, *D*, 7, *E*, *F*, ?

(A) 12

(B) 7

(C) 10

(D) 11

10. In the following number series, which is wrong number?

5, 10, 20, 40, 80, 90, 100, 200, 400, 1000

(A) 5

(B) 90

(C) 200

(D) 1000

11. *C*, 6, *E*, 20, *D*, 12, *F*, ?

(A) 18

(B) 30

(C) 36

(D) 40

12. *B*, 3, *C*, 5, *E*, 8, *H*, 12, ?

(A) *A*

(B) *E*

(C) *L*

(D) *D*

13. *A*, *B*, 3, *C*, *D*, 7, *E*, *F*, ?

(A) 12

(B) 7

(C) 10

(D) 11

प्रश्न संख्या 14 से 16 के लिए निर्देश :

नीचे दिये गये प्रश्नों में चिह्न :: के बायीं ओर दो शब्द दिये गये हैं, जिनमें आपस में कोई संबंध है। ठीक उसी प्रकार का संबंध :: के दायीं ओर दिये गये शब्द का किसी एक विकल्प के बीच है। सही विकल्प चुनिए।

14. किशमिश : अंगूर :: पनीर : ?
   (A) खीर
   (B) दही
   (C) दूध
   (D) बर्थडे पार्टी

15. पढ़ाई : शाला :: खेल : ?
   (A) मैदान
   (B) टेबल
   (C) कक्षा
   (D) क्रिकेट

16. मेहनत : सफलता :: ? : असफलता
   (A) आलस्य
   (B) अपराध
   (C) दण्ड
   (D) पुरस्कार

Direction for Question Nos. 14 to 16 :

In the given questions, two words are given to the left of the symbol ::, they have certain relationship between them. The same relationship exists between the words given to the right of :: and one of the given alternatives. Choose the correct alternative.

14. Raisin : Grapes :: Paneer : ?
   (A) Kheer
   (B) Curd
   (C) Milk
   (D) Birthday party

15. Study : School :: Sports : ?
   (A) Ground
   (B) Table
   (C) Class
   (D) Cricket

16. Hard work : Success :: ? : Failure
   (A) Laziness
   (B) Crime
   (C) Punishment
   (D) Reward

प्रश्न संख्या 17 एवं 18 के लिए निर्देश :

नीचे दिये गये प्रत्येक प्रश्नों में शब्दों के समूह दिये गये हैं। प्रत्येक शब्द-समूह में एक शब्द को छोड़कर बाकी सभी में सामान्य समानताएँ हैं। जो अलग है, उसे चुनिए।

17. (A) इंजीनियर
(B) विद्यालय
(C) वकील
(D) डॉक्टर

18. (A) कोलकाता
(B) पटना
(C) कानपुर
(D) बंगलौर

19. यदि 'TANK' को कूटबद्ध किया गया है 'UBOJ' से, तब 'COAL' को कूटबद्ध किया जाएगा :
(A) OCLA
(B) DPBM
(C) DPBK
(D) LAOC

Direction for Question Nos. 17 and 18 :

In the questions given below a group of words is given. In each group all except one word, have a common similarity. Select the odd one.

17. (A) Engineer
(B) School
(C) Advocate
(D) Doctor

18. (A) Kolkata
(B) Patna
(C) Kanpur
(D) Bangalore

19. If 'TANK' is coded as 'UBOJ', then 'COAL' will be coded as :
(A) OCLA
(B) DPBM
(C) DPBK
(D) LAOC

20. यदि 'FRUIT' को कूटबद्ध किया गया है 'HPWGU' से, 'MONTH' को 'OMPRJ' से, तब 'THANK' को कूटबद्ध किया जाएगा :

(A) KNAHT

(B) ONMHT

(C) HTNAK

(D) VFCLM

21. यदि 'I am sure' को कूटबद्ध किया गया है 'Ran ban tan' से, 'who are you' को 'Tiku Piku Niku' से, 'who I am' को 'Niku Ran ban' से, 'are you sure' को 'Piku Tiku tan' से, तब 'you are I' को कूटबद्ध किया जाएगा :

(A) Piku Tiku Ran

(B) Piku Tiku tan

(C) Tiku ban tan

(D) Ran ban tan

22. यदि सूर्य को चन्द्रमा, चन्द्रमा को पृथ्वी, पृथ्वी को आकाश, आकाश को तारा और तारा को सूर्य कहा जाए, तो पक्षी कहाँ उड़ते हैं ?

(A) तारा

(B) चन्द्रमा

(C) पृथ्वी

(D) सूर्य

20. If 'FRUIT' is coded as 'HPWGU', 'MONTH' is coded as 'OMPRJ', then 'THANK' will be coded as :

(A) KNAHT

(B) ONMHT

(C) HTNAK

(D) VFCLM

21. If 'I am sure' is coded as 'Ran ban tan', 'who are you' is coded as 'Tiku Piku Niku', 'who I am' is coded as 'Niku Ran ban', 'are you sure' is coded as 'Piku Tiku tan', then 'you are I' will be coded as :

(A) Piku Tiku Ran

(B) Piku Tiku tan

(C) Tiku ban tan

(D) Ran ban tan

22. If the Sun is called Moon, the Moon is called Earth, the Earth is called Sky, the Sky is called Star and the Star is called Sun, then where do the birds fly?

(A) Star

(B) Moon

(C) Earth

(D) Sun

23. यदि 'SHYAMJI' को कूटबद्ध किया गया है 'RIXBLKH' से, तब 'RAUNEKI' को कूटबद्ध किया जाएगा :

(A) ARNUKEI

(B) QBTODLH

(C) IKENRAU

(D) SBVOFLJ

24. यदि 'BRINJAL' को कूटबद्ध किया गया है, 'IRBNLAJ' से, तब 'FLOWERS' को कूटबद्ध किया जाएगा :

(A) LFWOESR

(B) OLFWSRE

(C) OLFREWS

(D) GMPXFST

25. यदि 'JASMIN' को कूटबद्ध किया जाता है 'NIMSAJ' से, तब 'PAKIJA' को कूटबद्ध किया जाएगा :

(A) APIKAJ

(B) AJIKAP

(C) KAPAJI

(D) PAKIAJ

23. If 'SHYAMJI' is coded as 'RIXBLKH', then 'RAUNEKI' will be coded as :

(A) ARNUKEI

(B) QBTODLH

(C) IKENRAU

(D) SBVOFLJ

24. If 'BRINJAL' is coded as 'IRBNLAJ', then 'FLOWERS' will be coded as :

(A) LFWOESR

(B) OLFWSRE

(C) OLFREWS

(D) GMPXFST

25. If 'JASMIN' is coded as 'NIMSAJ', then 'PAKIJA' will be coded as :

(A) APIKAJ

(B) AJIKAP

(C) KAPAJI

(D) PAKIAJ

26. यदि 'JAMBUDEEP' को कूटबद्ध किया गया है 'PEEDVJAMB' से, तब 'MADKUDWIP' का कूट होगा :

(A) DAMDUKPIW

(B) UKDAMPIW

(C) KDAMUPIWD

(D) PIWDVMADK

26. If 'JAMBUDEEP' is coded as 'PEEDVJAMB', then 'MADKUDWIP' will be coded as :

(A) DAMDUKPIW

(B) UKDAMPIW

(C) KDAMUPIWD

(D) PIWDVMADK

27. श्याम के पिता के चाचा के लड़के की बेटी सुनीता, श्याम की क्या लगेगी ?

(A) भतीजी

(B) बेटी

(C) बहन

(D) पोती

27. What will be Sunita, the daughter of son of uncle of father of Shyam to that of Shyam?

(A) Niece

(B) Daughter

(C) Sister

(D) Granddaughter

28. गोलू की बहन के लड़के का पिता रोहन, गोलू का कौन है ?

(A) भाई

(B) जीजा

(C) साला

(D) पिता

28. What will be Rohan, the father of son of sister of Golu to that of Golu?

(A) Brother

(B) Jija

(C) Brother-in-Law

(D) Father

29. तरुण की दादी, वरुण की दादी की इकलौती बहन है। तब तरुण का पुत्र अरुण, वरुण की पुत्री सुरभि का क्या लगेगा?

(A) बहन

(B) भाई

(C) भतीजा

(D) भतीजी

30. रीमा के भाई की लड़की सीमा, गीता के दादाजी की पत्नी है, तब रीमा, सीमा की क्या है?

(A) बेटी

(B) माँ

(C) बुआ

(D) दादी

31. भूली के मामा चूली के पिता की एकमात्र बहन रेशमी का भतीजा रेतू है। तब रेतू, भूली का क्या है?

(A) चाचा

(B) भतीजा

(C) मामा

(D) भाई

29. Tarun's grandmother is the only sister of Varun's grandmother. Then what will be Arun, son of Tarun to the Varun's daughter Surabhi?

(A) Sister

(B) Brother

(C) Nephew

(D) Niece

30. Seema, the daughter of Reema's brother is the wife of Geeta's grandfather. Then what is Reema, that of Seema?

(A) Daughter

(B) Mother

(C) Buaa

(D) Grandmother

31. Retu is nephew of only sister Reshami of father of maternal uncle Chooli of Bhooli. Then what is Retu to that of Bhooli?

(A) Uncle

(B) Nephew

(C) Maternal uncle

(D) Brother

प्रश्न संख्या 32 से 36 के लिए निर्देश :

प्र. क्र. 32 से प्र. क्र. 36 तक के उत्तर नीचे दिये गये कथनों (*i*) से (*v*) तक के आधार पर दें :

(*i*) 7 देशों *L, M, N, O, P, Q* तथा *R* में स्कूलों की संख्या का विवरण लिया गया है।

(*ii*) *O* में स्कूलों की संख्या सबसे अधिक नहीं है परन्तु *M* तथा *P* से ज्यादा है।

(*iii*) *Q* में स्कूलों की संख्या *L* से कम परन्तु *O* से ज्यादा है।

(*iv*) *M* में स्कूलों की संख्या *R* से कम परन्तु *N* से ज्यादा है।

(*v*) *P* में स्कूलों की संख्या *M* से कम परन्तु *N* से ज्यादा है।

32. सबसे कम स्कूल किस देश में है?

(A) *L* (B) *N*

(C) *O* (D) *R*

33. सबसे अधिक स्कूल किस देश में है?

(A) *L* (B) *M*

(C) *P* (D) *Q*

34. किस देश में स्कूलों की संख्या *R* से कम परन्तु *P* से ज्यादा है?

(A) *M* (B) *N*

(C) *L* (D) *O*

Direction for Question Nos. 32 to 36 :

From Q. No. 32 to Q. No. 36, give answers based on the statements (*i*) to (*v*) given below :

(*i*) Descriptions of the number of schools of 7 countries *L, M, N, O, P, Q* and *R* are taken.

(*ii*) Number of schools in *O* is not maximum but more than that of *M* and *P*.

(*iii*) Number of schools in *Q* is less than *L* but more than *O*.

(*iv*) Number of schools in *M* is less than *R* but more than *N*.

(*v*) Number of schools in *P* is less than *M* but more than *N*.

32. Number of schools is least in which country?

(A) *L* (B) *N*

(C) *O* (D) *R*

33. Number of schools is the highest in which country?

(A) *L* (B) *M*

(C) *P* (D) *Q*

34. In which country number of schools is less than *R* but more than *P*?

(A) *M* (B) *N*

(C) *L* (D) *O*

35. किस देश में P तथा N से ज्यादा परन्तु O तथा R से कम स्कूल हैं ?

(A) L

(B) M

(C) Q

(D) इनमें से कोई नहीं

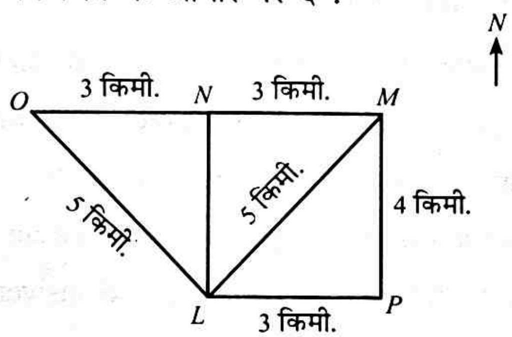
36. किस देश में स्कूलों की संख्या तीन देशों से कम परन्तु तीन देशों से ज्यादा है ?

(A) M (B) Q

(C) R (D) O

प्रश्न संख्या 37 से 41 के लिए निर्देश :

प्रश्न क्रमांक 37 से प्रश्न क्रमांक 41 तक उत्तर नीचे दिये गये चित्र के आधार पर दें :



37. L से M किस दिशा में है ?

(A) दक्षिण-पश्चिम

(B) उत्तर-पूरब

(C) पूरब

(D) पश्चिम

35. In which country number of schools is more than P and N but less than O and R?

(A) L

(B) M

(C) Q

(D) None of these

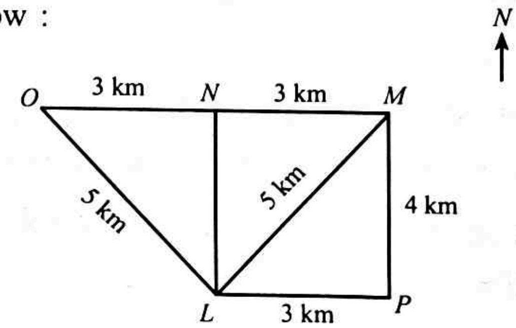
36. In which country number of schools is less than three countries but more than three countries?

(A) M (B) Q

(C) R (D) O

Direction for Question Nos. 37 to 41 :

From Question No. 37 to Question No. 41 give answers based on the figure given below :



37. In which direction M is from L?

(A) South-West

(B) North-East

(C) East

(D) West

38. N से L किस दिशा में है ?

(A) उत्तर (B) पूरब

(C) दक्षिण (D) पश्चिम

39. P से N किस दिशा में है ?

(A) उत्तर-पूरब (B) उत्तर

(C) पूरब (D) उत्तर-पश्चिम

40. L से P तथा M होते हुए N तक पहुँचने में कितनी दूरी तय करनी पड़ी ?

(A) 6 किमी. (B) 8 किमी.

(C) 10 किमी. (D) 4 किमी.

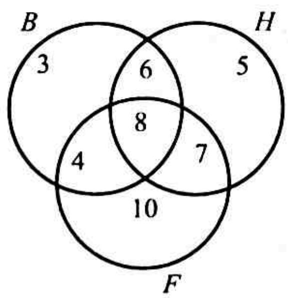
41. L के सबसे नजदीक कौन-सा बिन्दु है ?

(A) N (B) P

(C) O (D) M

प्रश्न संख्या 42 से 46 के लिए निर्देश :

निम्नलिखित आरेख में बास्केटबॉल खिलाड़ियों को वृत्त 'B', हॉकी खिलाड़ियों को वृत्त 'H' तथा फुटबॉल खिलाड़ियों को वृत्त 'F' से निरूपित किया गया है। आरेख का ध्यान से अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए :



38. In which direction L is from N?

(A) North (B) East

(C) South (D) West

39. In which direction N is from P?

(A) North-East (B) North

(C) East (D) North-West

40. How much distance covered to visit L from P and M to N?

(A) 6 km (B) 8 km

(C) 10 km (D) 4 km

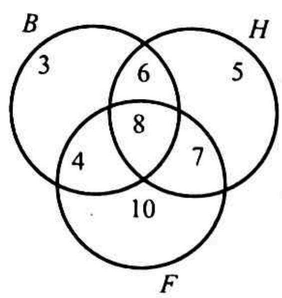
41. Which point is nearest to L?

(A) N (B) P

(C) O (D) M

Direction for Question Nos. 42 to 46 :

In the following diagram, Basketball players represented by circle 'B', Hockey players represented by circle 'H' and Football players represented by circle 'F'. Study the diagram carefully and answer the questions :



42. कितने खिलाड़ी तीनों खेल खेलते हैं ?

(A) 4 (B) 6

(C) 8 (D) 7

43. कितने खिलाड़ी बास्केटबॉल और हॉकी दोनों खेलते हैं ?

(A) 14 (B) 15

(C) 21 (D) 19

44. कितने खिलाड़ी हॉकी और फुटबॉल दोनों खेलते हैं ?

(A) 14 (B) 15

(C) 16 (D) 17

45. कितने खिलाड़ी फुटबॉल और बास्केटबॉल दोनों खेलते हैं ?

(A) 12 (B) 13

(C) 15 (D) 17

46. कितने खिलाड़ी फुटबॉल खेलते हैं ?

(A) 28 (B) 29

(C) 26 (D) 21

42. How many players play all three sports?

(A) 4 (B) 6

(C) 8 (D) 7

43. How many players play both Basketball and Hockey?

(A) 14 (B) 15

(C) 21 (D) 19

44. How many players play both Hockey and Football?

(A) 14 (B) 15

(C) 16 (D) 17

45. How many players play both Football and Basketball?

(A) 12 (B) 13

(C) 15 (D) 17

46. How many players play Football?

(A) 28 (B) 29

(C) 26 (D) 21

प्रश्न संख्या 47 से 51 के लिए निर्देश :

'+' को '–' से, '–' को '÷' से, '÷' को '×' से तथा '×' को '+' से दर्शाया गया हो, तो निम्न प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

47. $4 - 2 + 10 \times 5 \div 1 =$

(A) 52 (B) 7

(C) 0 (D) 60

48. $20 \div 5 + 4 - 12 \times 2 =$

(A) 6 (B) –8

(C) –16 (D) 0

49. $9 + 3 \div 3 - 6 \times 2 =$

(A) 8 (B) 27

(C) –4 (D) $\frac{28}{3}$

50. $25 - 20 + 8 \times 4 \div 8 =$

(A) 9

(B) $\frac{17}{8}$

(C) 57

(D) 21

51. $5 \div 12 \times 2 + 3 - 2 =$

(A) 5

(B) –1

(C) 11

(D) –11

Direction for Question Nos. 47 to 51 :

'+' by '–', '–' by '÷', '÷' by '×' and '×' by '+' shown, then answer the following questions :

47. $4 - 2 + 10 \times 5 \div 1 =$

(A) 52 (B) 7

(C) 0 (D) 60

48. $20 \div 5 + 4 - 12 \times 2 =$

(A) 6 (B) –8

(C) –16 (D) 0

49. $9 + 3 \div 3 - 6 \times 2 =$

(A) 8 (B) 27

(C) –4 (D) $\frac{28}{3}$

50. $25 - 20 + 8 \times 4 \div 8 =$

(A) 9

(B) $\frac{17}{8}$

(C) 57

(D) 21

51. $5 \div 12 \times 2 + 3 - 2 =$

(A) 5

(B) –1

(C) 11

(D) –11

52. 20 छात्रों की पंक्ति में रोहन दाहिने छोर से 10वाँ है, तब रोहन का बाएँ छोर से कौन-सा स्थान है ?

(A) 10वाँ

(B) 9वाँ

(C) 11वाँ

(D) 12वाँ

53. दो बड़े स्टेशनों *P* तथा *Q* के मध्य *L*, 6वाँ स्टेशन है *Q* से, जबकि *M*, 9वाँ स्टेशन है *P* से। *L* तथा *M* के मध्य तीन स्टेशन हैं, तब *P* से *Q* तक कितने स्टेशन हैं ?

(A) 4

(B) 10

(C) 6

(D) 5

54. 49 छात्रों की एक कक्षा में नितिन का स्थान 18वाँ है। नीचे से उसका स्थान क्या होगा ?

(A) 31

(B) 18

(C) 32

(D) 19

52. In a row of 20 students, Rohan is 10th from right end, then what is Rohan's position from the left end?

(A) 10th

(B) 9th

(C) 11th

(D) 12th

53. Between two major stations *P* and *Q*, *L* is 6th station from *Q* while *M* is 9th from *P*. There are three stations between *L* and *M*, then how many stations are there from *P* to *Q*?

(A) 4

(B) 10

(C) 6

(D) 5

54. Nitin ranks 18th in a class of 49 students. What is his rank from the last?

(A) 31

(B) 18

(C) 32

(D) 19

55. *P*, *Q*, *R*, *S*, *T*, *U*, *V* तथा *W* एक गोल मेज में बैठे हैं तथा सभी का मुँह गोल मेज के केन्द्र की तरफ है। *P*, *T* के दायें से दूसरा है जो कि *R* तथा *V* के पड़ोस में बैठा है। *S*, *P* के पड़ोस में नहीं बैठा है, परंतु *V*, *U* के पड़ोस में है। *Q*, *S* तथा *W* के मध्य में नहीं है तथा *W*, *U* तथा *S* के मध्य में नहीं है। तब *U* के सामने कौन बैठा है ?

(A) *Q*

(B) *P*

(C) *R*

(D) *W*

56. एक कतार में, अमृता शुरुआत से 10वें स्थान में है तथा मुकुल अंत से 25वें स्थान में है। ममता इन दोनों के मध्य में है। यदि कतार में 50 लोग हैं, तो ममता का शुरू से कितना स्थान है ?

(A) 14वाँ

(B) 16वाँ

(C) 18वाँ

(D) 20वाँ

55. *P*, *Q*, *R*, *S*, *T*, *U*, *V* and *W* are sitting round the circle and are facing the centre. *P* is second to the right of *T* who is the neighbour of *R* and *V*. *S* is not the neighbour of *P*, but *V* is neighbour of *U*. *Q* is not between *S* and *W*. *W* is not between *U* and *S*. Then who is opposite to *U*?

(A) *Q*

(B) *P*

(C) *R*

(D) *W*

56. In a queue, Amrita is 10th from the front, while Mukul is 25th from the behind and Mamta is just in the middle of the two. If there are 50 persons in the queue, then what position does Mamta occupy from the front?

(A) 14th

(B) 16th

(C) 18tth

(D) 20th

प्रश्न संख्या 57 से 61 के लिए निर्देश :

नीचे दिये गये शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें :

57. (1) चाभी (2) दरवाजा
(3) ताला (4) कमरा
(5) चालू करना

(A) 5 1 2 4 3
(B) 4 2 1 5 3
(C) 1 3 2 4 5
(D) 1 2 3 5 4

58. (1) शब्द (2) अनुच्छेद
(3) वाक्य (4) अक्षर
(5) वाक्यांश

(A) 4 1 5 2 3
(B) 4 1 3 5 2
(C) 4 2 5 1 3
(D) 4 1 5 3 2

59. (1) गरीबी (2) जनसंख्या
(3) मृत्यु (4) बेरोजगारी
(5) बीमारी

(A) 2 3 4 5 1
(B) 3 4 2 5 1
(C) 2 4 1 5 3
(D) 1 2 3 4 5

Direction for Question Nos. 57 to 61 :

Arrange the given words in a meaningful sequence :

57. (1) Key (2) Door
(3) Lock (4) Room
(5) Switch on

(A) 5 1 2 4 3
(B) 4 2 1 5 3
(C) 1 3 2 4 5
(D) 1 2 3 5 4

58. (1) Word (2) Paragraph
(3) Sentence (4) Letters
(5) Phrase

(A) 4 1 5 2 3
(B) 4 1 3 5 2
(C) 4 2 5 1 3
(D) 4 1 5 3 2

59. (1) Poverty (2) Population
(3) Death (4) Unemployment
(5) Disease

(A) 2 3 4 5 1
(B) 3 4 2 5 1
(C) 2 4 1 5 3
(D) 1 2 3 4 5

60. (1) घर (2) गली
(3) कमरा (4) कस्बा
(5) शहर
(A) 3 2 1 4 5
(B) 3 1 4 2 5
(C) 3 1 2 4 5
(D) 3 1 2 5 4

61. (1) काटना (2) पहनना
(3) निशान लगाना (4) मापना
(5) सिलना
(A) 3 1 5 4 2
(B) 2 4 3 1 5
(C) 1 3 2 4 5
(D) 4 3 1 5 2

62. अमर, अकबर तथा एंथोनी की कुल आयु 80 वर्ष है। तीनों की आयु का योग 3 वर्ष पहले कितना रहा होगा?
(A) 71 वर्ष
(B) 72 वर्ष
(C) 74 वर्ष
(D) 77 वर्ष

63. दो अंकों वाली संख्या के अंकों का योग 11 है एवं अंकों का स्थान उलटने पर नई संख्या पुरानी संख्या से 27 अधिक है, तो वह संख्या है :
(A) 38
(B) 47
(C) 56
(D) 92

60. (1) House (2) Street
(3) Room (4) Town
(5) District
(A) 3 2 1 4 5
(B) 3 1 4 2 5
(C) 3 1 2 4 5
(D) 3 1 2 5 4

61. (1) Cut (2) Put-on
(3) Mark (4) Measure
(5) Tailor
(A) 3 1 5 4 2
(B) 2 4 3 1 5
(C) 1 3 2 4 5
(D) 4 3 1 5 2

62. The total of ages of Amar, Akbar and Anthony is 80 years. What was the total of their ages 3 years ago?
(A) 71 years
(B) 72 years
(C) 74 years
(D) 77 years

63. The sum of digits of two-digit number is 11 and on reversing the place of digits, the new number is 27 greater than original number :
(A) 38
(B) 47
(C) 56
(D) 92

64. वह छोटी-से-छोटी संख्या कौन-सी है जिसमें 7 से पूरा-पूरा भाग चला जाता हो परन्तु 6, 5, 4, 3 से भाग देने पर शेषफल हमेशा 1 आता हो ?

(A) 602 (B) 301

(C) 902 (D) 601

65. यदि किसी महिला की उम्र के अंक बदल दिये जायें, तो वह उसके पति की उम्र बन जाती है। उन दोनों की उम्र का अंतर, दोनों की कुल उम्र का $\frac{1}{11}$ वाँ भाग है। यह मान लें कि पति उम्र में बड़ा है, तो महिला की उम्र निम्न में से होगी :

(A) 23 वर्ष

(B) 34 वर्ष

(C) 45 वर्ष

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

66. एक व्यक्ति के पास कुल 480 रु. हैं, जिसमें से सभी एक रु, पाँच रु. तथा दस रु. मूल्यवर्ग के हैं। सभी नोटों की संख्या समान है। उसके पास कुल नोटों की संख्या कितनी होगी ?

(A) 45 (B) 60

(C) 75 (D) 90

67. एक टेलीफोन के डायल में सभी अंकों का गुणनफल कितना होगा ?

(A) 158480

(B) 159450

(C) 159480

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

64. What is the least number which is divisible by 7 but gives remainder 1 when divided by 6, 5, 4, 3?

(A) 602 (B) 301

(C) 902 (D) 601

65. If the age of a woman is reversed, it becomes age of her husband. The difference of their ages is $\frac{1}{11}$th of the sum of their ages. It is presumed that man is senior. The age of woman will be :

(A) 23 years

(B) 34 years

(C) 45 years

(D) None of the above

66. A man has Rs. 480 in the denominations of one-rupee notes, five-rupee notes and ten-rupee notes. The number of notes of all denominations are equal. What is the total number of notes he has?

(A) 45 (B) 60

(C) 75 (D) 90

67. What is the product of all the numbers in the dial of a telephone?

(A) 158480

(B) 159450

(C) 159480

(D) None of the above

68. कुछ दोस्त पिकनिक जाते हैं और खाने में 96 रु. खर्च करने की योजना बनाते हैं। किसी कारणवश चार दोस्त पिकनिक में नहीं आ पाते हैं। उसके कारण बाकी लोगों को प्रति व्यक्ति 4 रु. अधिक हिस्सा देना पड़ता है। उनकी संख्या जिन्होंने पिकनिक मनाई, वह होगी :

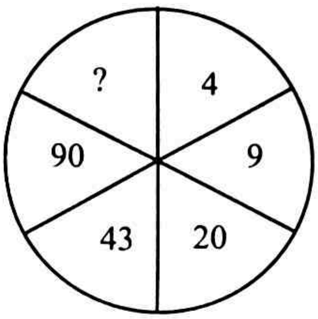
(A) 8 (B) 12

(C) 16 (D) 24

प्रश्न संख्या 69 से 75 के लिए निर्देश :

नीचे दिए गये प्रश्नों में, खाली स्थान (?) भरें।

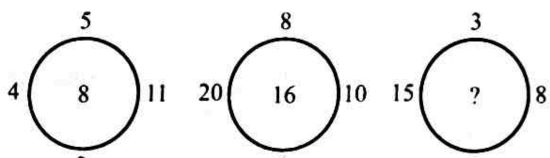
69.



(A) 185 (B) 126

(C) 239 (D) 145

70.



(A) 5 (B) 6

(C) 14 (D) 8

68. A number of friends go on a picnic and plan to spend Rs. 96 on eatables. Four of them, however, do not turn up. As a result, the remaining ones have to contribute Rs. 4 each extra. The number of those who attended the picnic will be :

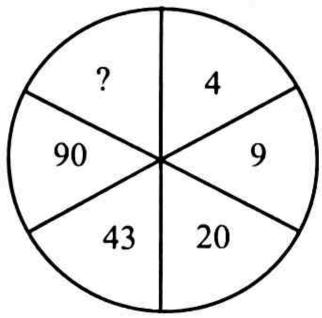
(A) 8 (B) 12

(C) 16 (D) 24

Direction for Question Nos. 69 to 75 :

In each of the given questions, insert the missing character (?).

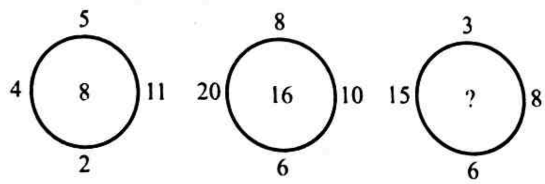
69.



(A) 185 (B) 126

(C) 239 (D) 145

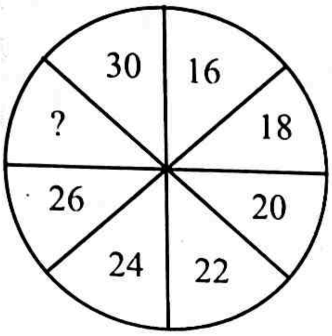
70.



(A) 5 (B) 6

(C) 14 (D) 8

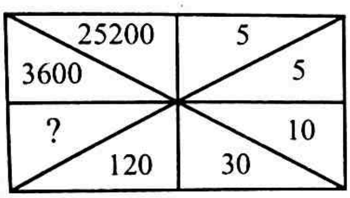
71.



(A) 19 (B) 28

(C) 32 (D) 34

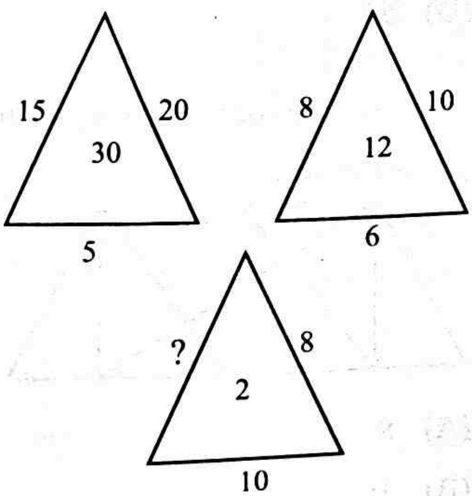
72.



(A) 350 (B) 320

(C) 500 (D) 600

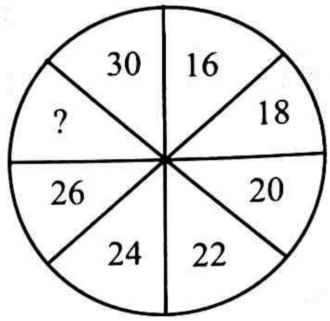
73.



(A) 4 (B) 6

(C) 22 (D) 12

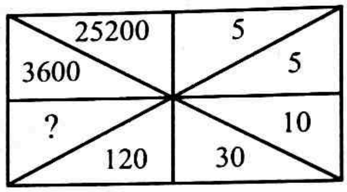
71.



(A) 19 (B) 28

(C) 32 (D) 34

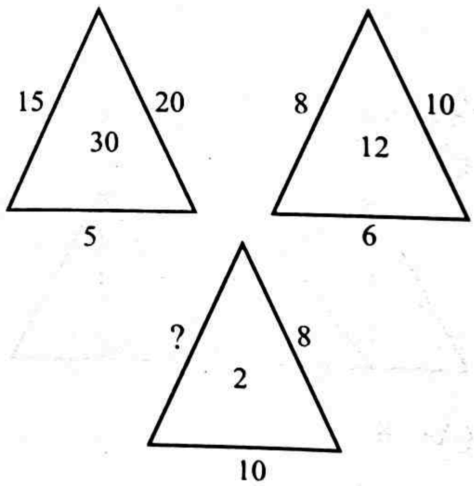
72.



(A) 350 (B) 320

(C) 500 (D) 600

73.



(A) 4 (B) 6

(C) 22 (D) 12

74.

	7				17				57	
17	104	5		32	100	11		52	?	49
	7				24				48	

(A) 70

(B) 80

(C) 90

(D) 100

75.

7	22	5
5	9	11
9	11	15
38	77	?

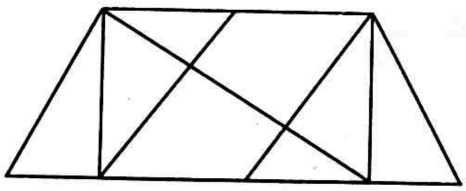
(A) 160

(B) 120

(C) 83

(D) 55

76. दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें :



(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 14

74.

	7				17				57	
17	104	5		32	100	11		52	?	49
	7				24				48	

(A) 70

(B) 80

(C) 90

(D) 100

75.

7	22	5
5	9	11
9	11	15
38	77	?

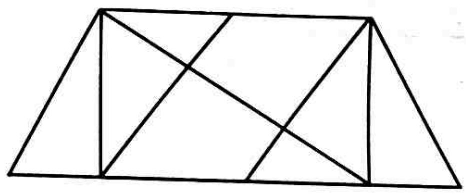
(A) 160

(B) 120

(C) 83

(D) 55

76. Find the number of triangles in the given figure :



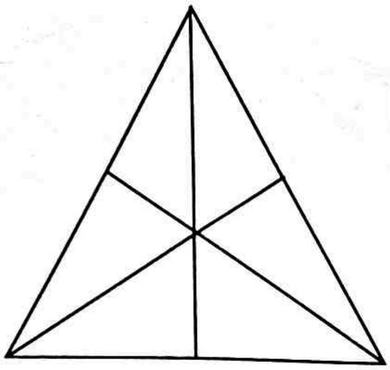
(A) 8

(B) 10

(C) 12

(D) 14

77. दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें :



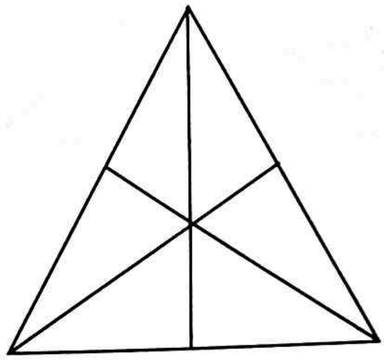
(A) 16

(B) 13

(C) 9

(D) 7

77. Find the number of triangles in the given figure :



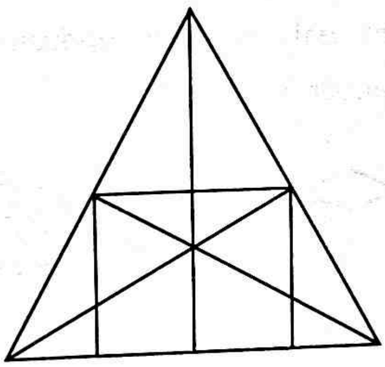
(A) 16

(B) 13

(C) 9

(D) 7

78. दिये गये चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात करें :



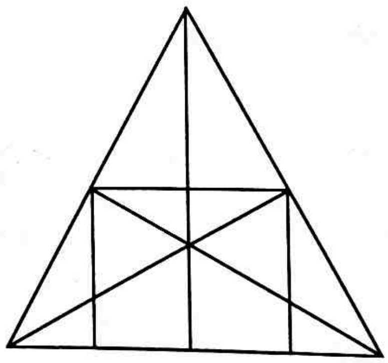
(A) 10

(B) 8

(C) 9

(D) 11

78. Find the number of straight lines in the given figure :



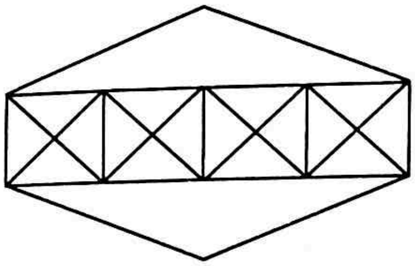
(A) 10

(B) 8

(C) 9

(D) 11

79. दिये गये चित्र में वर्गों की संख्या ज्ञात करें :



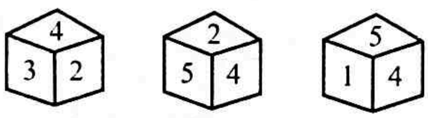
(A) 7

(B) 9

(C) 5

(D) 8

80. एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ तथा छह सतह 1 से 6 संख्या तक निम्न चित्र में हैं। उस संख्या का चयन करें जो कि ठीक संख्या 1 के सम्मुख होगी :



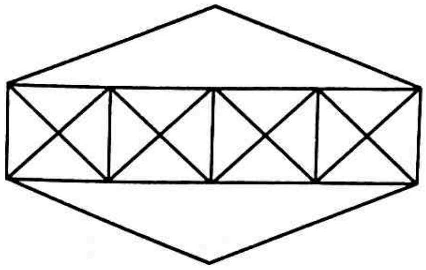
(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 6

79. Find the number of squares in the given figure :



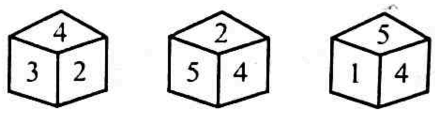
(A) 7

(B) 9

(C) 5

(D) 8

80. Three different positions of same dice are shown and six faces are numbered from 1 to 6. Select the number that will be just opposite to the number 1 :



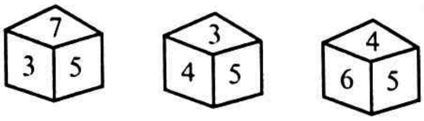
(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 6

81. एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। सतह 4 के नजदीक की सतह इनमें से क्या होंगी ?



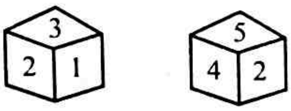
(A) 7 तथा 5

(B) 3 तथा 7

(C) 7 तथा 6

(D) 6 तथा 5

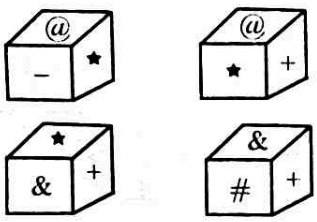
82. एक घन की दो स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं। अंक 5 के सम्मुख कौन-सा अंक आयेगा ?



(A) 3 (B) 6

(C) 4 (D) 1

83. संकेत '★' वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा संकेत होगा ?



(A) @

(B) &

(C) +

(D) #

81. Three positions of a dice are given below. What will be adjacent faces of the face containing 4 on it?

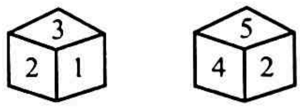
(A) 7 and 5

(B) 3 and 7

(C) 7 and 6

(D) 6 and 5

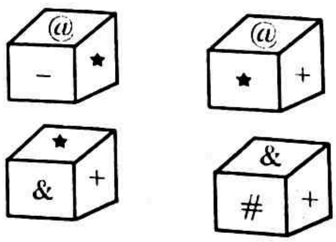
82. Two faces of a cube are given below. Which number will be opposite to 5?



(A) 3 (B) 6

(C) 4 (D) 1

83. Which symbol will be on the face opposite to the face with symbol '★'?



(A) @

(B) &

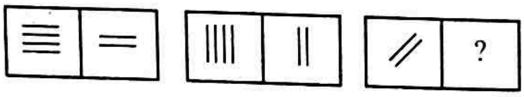
(C) +

(D) #

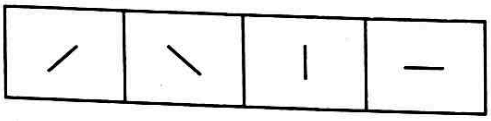
प्रश्न संख्या 84 से 86 के लिए निर्देश :

प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर उत्तर आकृतियों से सही विकल्प चुनें :

84. प्रश्न आकृतियाँ :

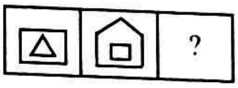


उत्तर आकृतियाँ :

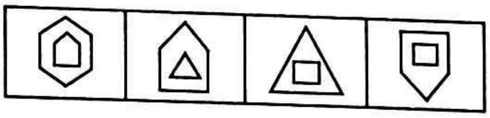


(A) (B) (C) (D)

85. प्रश्न आकृतियाँ :

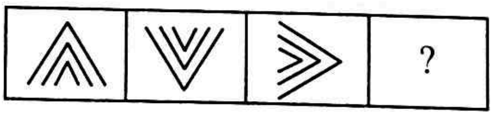


उत्तर आकृतियाँ :

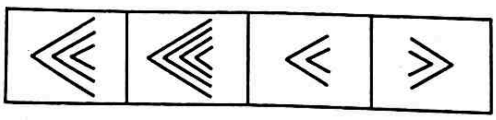


(A) (B) (C) (D)

86. प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

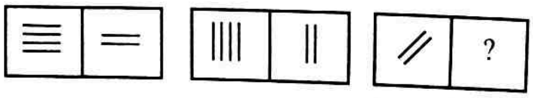


(A) (B) (C) (D)

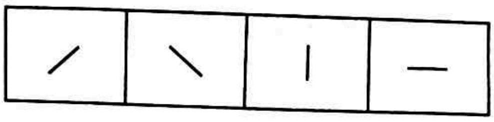
Direction for Question Nos. 84 to 86 :

Choose the correct alternative from the answer figure in the place of question mark (?) :

84. Question figures :

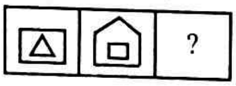


Answer figures :

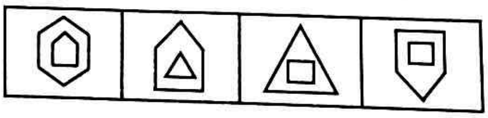


(A) (B) (C) (D)

85. Question figures :

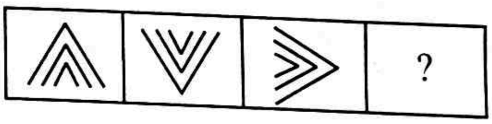


Answer figures :

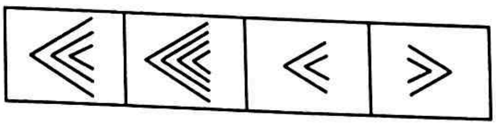


(A) (B) (C) (D)

86. Question figures :



Answer figures :

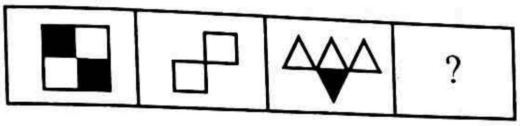


(A) (B) (C) (D)

प्रश्न संख्या 87 एवं 88 के लिए निर्देश :

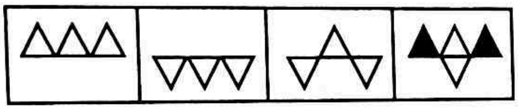
नीचे दिये गये प्रश्नों में प्रश्न आकृतियों की आकृति (1) तथा (2) में एक निश्चित संबंध है। आकृति (4) के चिह्न (?) के स्थान पर दिये गये विकल्पों में एक आकृति चुनें जिससे कि आकृति (3) और (4) में वही निश्चित संबंध हो।

87. प्रश्न आकृतियाँ :



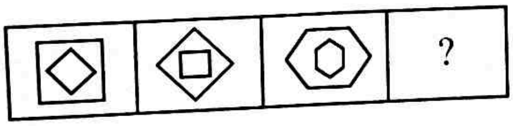
1 2 3 4

उत्तर आकृतियाँ :



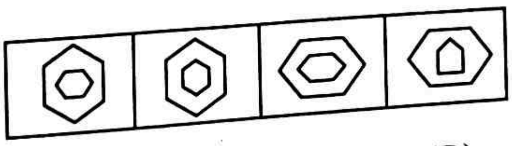
(A) (B) (C) (D)

88. प्रश्न आकृतियाँ :



1 2 3 4

उत्तर आकृतियाँ :

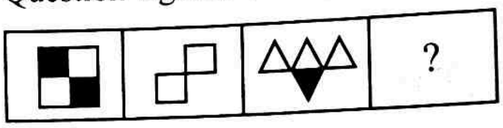


(A) (B) (C) (D)

Direction for Question Nos. 87 and 88 :

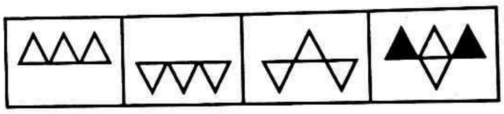
In the following question figures (1) and (2) of the problem figure are related in a particular manner. Establish the same relationship between the figures (3) and (4) by choosing a figure from amongst the alternatives, which would replace question mark (?) in figure (4).

87. Question figures :



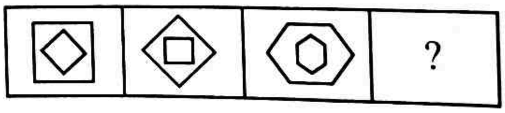
1 2 3 4

Answer figures :



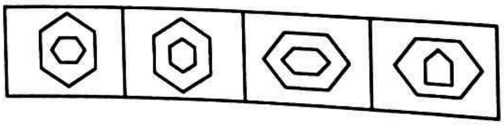
(A) (B) (C) (D)

88. Question figures :



1 2 3 4

Answer figures :



(A) (B) (C) (D)

प्रश्न संख्या 89 एवं 90 के लिए निर्देश :

वह विकल्प चुनिए जो दिये गए संयोजन के दर्पण चित्र से निकटतम मेल खाता हो :

89. PART36 :

(A) ƍƐTЯAꟼ

(B) ꟼAЯTƐƍ

(C) 63TRAP

(D) ꟼAЯT39

90. FASTAG35

(A) 53GATSAF

(B) ƧƐGATƧAꟻ

(C) ꟻAƧTAGƐƧ

(D) Ƨ3GA⊥ƧAꟻ

Direction for Question Nos. 89 and 90 :

Choose that option which matches nearly to the mirror image of give combination :

89. PART36

(A) ƍƐTЯAꟼ

(B) ꟼAЯTƐƍ

(C) 63TRAP

(D) ꟼAЯT39

90. FASTAG35

(A) 53GATSAF

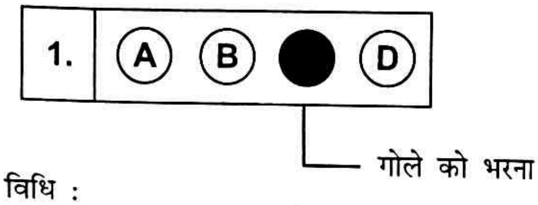
(B) ƧƐGATƧAꟻ

(C) ꟻAƧTAGƐƧ

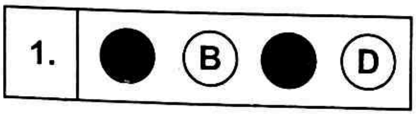
(D) Ƨ3GA⊥ƧAꟻ

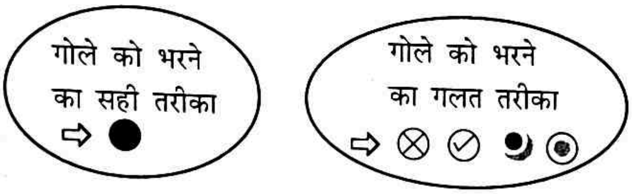
परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

यदि आपका चुनाव 1 का उत्तर C है, तो आपको गोले को निम्नानुसार भरना है :



गलत विधि :

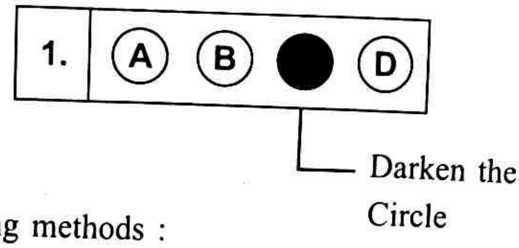




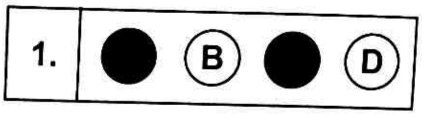
1. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प हैं। परीक्षार्थी को सही उत्तर का चुनाव कर संबंधित गोले को काली/नीली बॉल पॉइंट पेन से भरना होगा।
2. गोले को इस तरह भरें ⇨ ○ ○ ● ○ एवं इस तरह ना भरें ⇨ ⊗ ⊘ ◕ ◉
3. सावधानी पूर्वक गोले को पूर्ण रूप से भरें एवं कोई धब्बा न छोड़ें।
4. गलत तरीके से भरे उत्तर के लिए कोई भी अंक नहीं दिया जाएगा। (डबल मार्किंग)
5. OMR में अपना रोल नंबर, जन्म तिथि, श्रेणी, शाला की स्थिति, लिंग एवं रोल नंबर इत्यादि संबंधित गोलों को भरें।
6. परीक्षार्थियों को पूर्ण अनुशासन बनाए रखना होगा।
7. यदि कोई परीक्षार्थी नकल करते, दूसरे परीक्षार्थी से बात करते पाया जाता है, तो उसे परीक्षा से वंचित किया जाएगा।

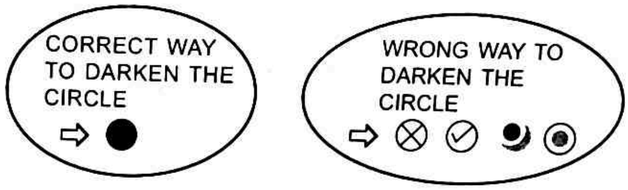
INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

If your choice for Answer 1 is C, then you should darken the circle as follows :



Wrong methods :





1. Each question has four choices given as answer. Candidates are to choose the correct answer and darken the corresponding blank circle with Black/Blue ball point pen on the answer sheet.
2. Darken the circle like this ⇨ ○ ○ ● ○ and not like this ⇨ ⊗ ⊘ ◕ ◉
3. Care is to be taken to darken the complete circle and leave no smudges.
4. No marks will be awarded for incorrectly filled answer. (Double marking)
5. Please write your Roll Number, Date of Birth and darken the corresponding circles of Category, Location of School, Sex and Roll number, Date of Birth for OMR Scanning of Data.
6. Candidates are to maintain strict discipline.
7. Any candidate found indulging in any malpractice such as copying, speaking to other candidates, cheating, etc. will be debarred from appearing in the examination.

SEAL