

ROLL NUMBER :

रोल नं० :

BOOKLET NUMBER :

पुस्तिका संख्या : 0155

MENTAL ABILITY TEST - 2015

Time : 45 Minutes :

X

Max Marks : 50

समय : 45 मिनट

पूर्णांक : 50

Instructions to the Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the questions:

- Answers are to be given on a **SEPARATE ANSWER SHEET**.
- Please write your **twelve digits Roll Number** very clearly on the **Test-booklet** and **Answer Sheet** as given in your admission card.
- Please note and **follow the instructions** given on the answer sheet for writing the answers.
- Darken the CIRCLE with pen for answering** the question in the appropriate space against the number corresponding to the question you are answering.
- There are 50 questions in the test.
- Since **all questions are compulsory**, do not try to read the whole question paper before beginning to answer it.
- If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. Time permitting, you can come back to the question, which you have left in the first instance and try them again.
- Since the time allotted for this question paper is very limited you should make the best use of it by not spending too much time on any one question.
- Rough work** can be done **anywhere in the Test booklet** but not on the Answer sheet/loose paper.
- Every correct answer will be awarded one mark.
- Please return the Answer Sheet to the invigilator after the test.**

परिक्षार्थियों के लिए निर्देश

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्न निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढ़िए।

- उत्तर एक अलग उत्तर पत्रक पर दिए जाएंगे।
- अपना बारह अंकों का रोल नम्बर जैसा कि आपके प्रवेश पत्र में दिया गया है, टेस्ट पुस्तिका और उत्तर पत्रक पर बहुत स्पष्ट लिखिए।
- कृपया उत्तर चिह्नित करने के लिए उत्तर पत्रक पर दिए गए निर्देशों को ध्यान से समझकर उनकी अनुपालना कीजिए।
- प्रश्न का उत्तर देने के लिए प्रश्न की क्रम संख्या के अनुरूप उपयुक्त स्थान पर गोले को पेन से काला करें।
- इस परीक्षा में 50 प्रश्न हैं।
- क्योंकि सभी प्रश्न अनिवार्य हैं इसलिए उत्तर देना आरम्भ करने से पूर्व पूरे प्रश्न पत्र को पढ़ने की कोशिश न कीजिए।
- यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं जानते हैं तो उस पर बहुत समय न लगाइए और अगले प्रश्न पर बढ़ जाइए। यदि बाद में समय मिले तो जिन प्रश्नों को अपने पहले छोड़ दिया था उन पर पुनः वापस आकर उनके उत्तर देने का प्रयास कीजिए।
- क्योंकि इस प्रश्न पत्र के लिए निर्धारित समय बहुत सीमित है, इसलिए इसका अधिकतम उपयोग कीजिए और किसी एक प्रश्न पर बहुत समय न लगाइए।
- रफ कार्य टेस्ट पुस्तिका में कहीं भी किया जा सकता है, किन्तु उत्तर पत्रक/अलग कागज पर नहीं।
- प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक अंक प्रदान किया जाएगा।
- कृपया परीक्षा के बाद उत्तर पत्रक निरीक्षक को लौटा दीजिए।

Please turn over the page and start your work.

कृपया पृष्ठ पलटिए और अपना कार्य आरम्भ कीजिए।

1

Directions for Questions 1 to 5 :

Find the odd one out

1. 13, 61, 97, 117

1. 13

2. 61

3. 97

4. 117

2. 2-3, 3-7, 4-15, 5-24

1. 2-3

2. 3-7

3. 4-15

4. 5-24

3. 3175, 7531, 1357, 7315

1. 3175

2. 7531

3. 1357

4. 7315

4. MQT, ADG, HKN, RUX

1. MQT

2. ADG

3. HKN

4. RUX

5. BDF, CHK, LDO, RFX

1. BDF

2. CHK

3. LDO

4. RFX

6. If in a certain code '64391' is written as '73482' then how will '218759' be coded?

1. 329860

2. 309688

3. 127840

4. 309668

प्रश्न 1 से 5 के लिए दिशा निर्देश :

असंगत को ज्ञात कीजिए

1. 13, 61, 97, 117

1. 13

2. 61

3. 97

4. 117

2. 2-3, 3-7, 4-15, 5-24

1. 2-3

2. 3-7

3. 4-15

4. 5-24

3. 3175, 7531, 1357, 7315

1. 3175

2. 7531

3. 1357

4. 7315

4. MQT, ADG, HKN, RUX

1. MQT

2. ADG

3. HKN

4. RUX

5. BDF, CHK, LDO, RFX

1. BDF

2. CHK

3. LDO

4. RFX

6. यदि किसी 'कोड भाषा' में '64391' को '73482' लिखा जाए तो '218759' को कैसे लिखा जाएगा?

1. 329860

2. 309688

3. 127840

4. 309668

7. If in a certain code '24631' is written as 'GREAT' and '5897' as 'MONK' then how will '84712' be coded?
1. OGKAE
 2. ORKTG
 3. ORATG
 4. OGRTK
8. If 3rd of the month falls on Wednesday then what day will be on 27th of that month?
1. Saturday
 2. Sunday
 3. Friday
 4. Monday
9. If Thursday falls on 1st Jan. 2015, what day of the week will be on 1st Jan. 2016?
1. Monday
 2. Tuesday
 3. Friday
 4. Sunday
10. If the following series is written in reverse order, then which will be 12th letter to the right of 10th letter from your right?
- A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
1. X
 2. U
 3. V
 4. W
11. If the first and 11th letters of the word 'DISTURBANCE' were interchanged, also the second and 10th letters and so on, which would be the 7th letter from your right
1. R
 2. B
 3. A
 4. U
12. BYVE : GTQJ :: CXUF : ?
1. HSQJ
 2. IROL
 3. HSPK
 4. GTRI
7. यदि किसी 'कोड भाषा' में '24631' को 'GREAT' तथा '5897' को 'MONK' लिखा जाए तो '84712' को कैसे लिखा जाएगा?
1. OGKAE
 2. ORKTG
 3. ORATG
 4. OGRTK
8. यदि किसी महीने की तीन तारीख बुधवार है तो 27 तारीख को क्या दिन होगा?
1. शनिवार
 2. रविवार
 3. शुक्रवार
 4. सोमवार
9. यदि जनवरी 1, 2015 को वीरवार है तो जनवरी 1, 2016 को कौन सा दिन होगा?
1. सोमवार
 2. मंगलवार
 3. शुक्रवार
 4. रविवार
10. यदि निम्नलिखित क्रम को विपरीत क्रम में लिखा जाए तो आपके दायीं ओर से दसवें अक्षर की दायीं ओर बारहवां अक्षर क्या होगा?
- A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
1. X
 2. U
 3. V
 4. W
11. यदि 'DISTURBANCE' शब्द में पहला और 11 वां अक्षर आपस में बदल दें, दूसरा तथा 10 वां अक्षर आपस में बदल दें और इसी तरह करते जाएं तो आपके दायें से 7 वां अक्षर कौन सा होगा?
1. R
 2. B
 3. A
 4. U
12. BYVE : GTQJ :: CXUF : ?
1. HSQJ
 2. IROL
 3. HSPK
 4. GTRI

13. ARM : ESN :: OWL : ?
1. SXN
 2. KXT
 3. UXM
 4. UXN

Directions for Questions 14 and 15 :
Find out the missing letters -

14. ab_abcdbcdb_d_decdedefde_
1. cccf
 2. bcdf
 3. bcde
 4. bded
15. babc_abbccc_cdbbc dddc eccddee
1. adcd
 2. abcd
 3. bcdc
 4. babd

16. A person goes 30 km towards North from a fixed point and then after turning to his right he goes 15 km. After this he goes 30 km after turning to his right. How far and in what direction is he from his starting point?
1. 40 km, East
 2. 15 km, East
 3. 45 km, West
 4. 45 km, North

17. A person is at a fixed point, from where he goes 20 metres towards West. From there he goes 10 metres towards North. Then he goes 35 metres towards East and after this he goes 5 metres towards South and in the end he goes 15 metres West. How far is he from the fixed point?
1. 5 metres
 2. 0 metre
 3. 10 metres
 4. 15 metres

13. ARM : ESN :: OWL : ?
1. SXN
 2. KXT
 3. UXM
 4. UXN

प्रश्न 14 व 15 के लिए दिशा निर्देश :
नीचे दिए गए क्रम में कुछ अक्षर लुप्त हैं। उपयुक्त विकल्प चुनकर अक्षर क्रम को पूरा कीजिए।

14. ab_abcdbcdb_d_decdedefde_
1. cccf
 2. bcdf
 3. bcde
 4. bded
15. babc_abbccc_cdbbc dddc eccddee
1. adcd
 2. abcd
 3. bcdc
 4. babd

16. एक व्यक्ति एक स्थान से 30 km उत्तर दिशा में जाता है फिर दाईं तरफ मुड़कर 15 km चलता है। फिर वह दाईं तरफ मुड़ता है और 30 km चलता है। वह अपने पहले स्थान से कितनी दूर और किस दिशा में है?
1. 40 km, पूर्व
 2. 15 km, पूर्व
 3. 45 km, पश्चिम
 4. 45 km, उत्तर

17. एक व्यक्ति एक स्थान से 20 मीटर पश्चिम में जाता है। वहाँ से वह 10 मीटर उत्तर में जाता है। फिर वह पूर्व में 35 मीटर जाता है और फिर 5 मीटर दक्षिण जाता है। फिर 15 मीटर पश्चिम में, वह अपने पहले स्थान से कितनी दूर है?
1. 5 मीटर
 2. 0 मीटर
 3. 10 मीटर
 4. 15 मीटर

18. If the following words are arranged according to the dictionary order then which will be the second word in that order?
Export, Exposure, Expulsion, Expose
1. Export
 2. Exposure
 3. Expulsion
 4. Expose
18. यदि निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के अनुक्रम अनुसार लगाएं तो कौन सा शब्द दूसरे स्थान पर है?
Export, Exposure, Expulsion, Expose
1. Export
 2. Exposure
 3. Expulsion
 4. Expose

Directions for Questions 19 and 20 :

Six people P, Q, R, S, T and U are sitting in a circular path who are facing the centre. R is third from P in the right. Q is third from T in the left. U is between P and T and S is third from U from the left and from right.

प्रश्न 19 व 20 के लिए दिशा निर्देश :

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T तथा U एक वृत्ताकार में बैठे हैं और उनका मुख केन्द्र की ओर है। R, P के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, T के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। U, P तथा T के बीच में है और S, U के बाईं ओर दाईं ओर से तीसरे स्थान पर है

19. Who is opposite to T?
1. S
 2. Q
 3. P
 4. U
19. T के सामने कौन है?
1. S
 2. Q
 3. P
 4. U
20. What is the order of the six people from the right?
1. SQRUTP
 2. TSRQUP
 3. SRTUPQ
 4. SQPTUR
20. दाईं ओर से लोगों का क्रम क्या है?
1. SQRUTP
 2. TSRQUP
 3. SRTUPQ
 4. SQPTUR
21. Shyam is older than Ram. Ram is younger than Mohan who is not older than Shyam. Shyam is younger than Krishnan. Who is the eldest among all?
1. Mohan
 2. Krishnan
 3. Shyam
 4. Ram
21. श्याम राम से बड़ा है, राम मोहन से छोटा है और मोहन श्याम से बड़ा नहीं है। श्याम कृष्णन से छोटा है। इसमें सबसे बड़ा कौन है?
1. मोहन
 2. कृष्णन
 3. श्याम
 4. राम
22. If in a class of 37 students the places of Anuradha and Saroj are 10th and 16th respectively, what are their places from the last?
1. 28th and 22nd
 2. 27th and 21st
 3. 28th and 20th
 4. 27th and 22nd
22. एक कक्षा में 37 शिष्य हैं। यदि अनुराधा और सरोज का स्थान क्रमशः 10 वां और 16 वां है तो उनके स्थान आखिर से क्या होंगे?
1. 28 वां और 22 वां
 2. 27 वां और 21 वां
 3. 28 वां और 20 वां
 4. 27 वां और 22 वां

23. How many 2's are there in the following number series which are preceded by 5 but not followed by an odd number?
13523545245226245267823527524
1. One
 2. Two
 3. Three
 4. Four
24. How many 3's are there in the following number series which are preceded by an odd number but followed by 4?
15323465347834923456343534
1. None
 2. Two
 3. Four
 4. One
25. If the numbers from 4 to 55 which are divisible by 3 and also the numbers which contain 3 as one of the digits, are removed, then how many numbers will be left?
1. 24
 2. 23
 3. 22
 4. 25
26. A doctor said to his nurse, "I go to see the patients at their residence after every 3.30 hours. I have already gone to the patient 1.20 hours ago and next time I shall go at 1:40 p.m." At what time this information was given to the nurse by the doctor?
1. 10:10
 2. 11:30
 3. 8:50
 4. 11:20
23. निम्नलिखित संख्या क्रम में ऐसे '2' कितने हैं जिनके आगे 5 और पीछे विषम संख्या न हो?
13523545245226245267823527524
1. एक
 2. दो
 3. तीन
 4. चार
24. 15323465347834923456343534 में ऐसे '3' कितने हैं जिनके पहले विषम संख्या है और पीछे 4 है?
1. कोई नहीं
 2. दो
 3. चार
 4. एक
25. यदि 4 से 55 संख्या क्रम में से 3 से विभाजित होने वाले अंक और जिनमें 3 का अंक है, हटा दिए जाए तो कितने अंक रह जाएंगे?
1. 24
 2. 23
 3. 22
 4. 25
26. एक डाक्टर अपनी नर्स से कहता है - मैं अपने मरीजों को उनके घर हर 3.30 घंटे बाद देखने जाता हूँ मुझे मरीज के घर जाए हुए 1.20 घंटे हो चुके हैं और मैं अब दोपहर को 1:40 p.m. पर जाऊँगा। डाक्टर ने यह बात नर्स को कितने बजे बताई?
1. 10:10
 2. 11:30
 3. 8:50
 4. 11:20

Directions for Questions 27 to 30 :

If according to a certain code

'mar tar gar zar' means 'Can we start immediately'.

'har zar par dar' means 'No you start tomorrow'.

'dar sar kar tar' means 'Can you come here'.

'yar par mar sar' means 'No we stay here'.

27. What is the code for 'stay'?

1. yar
2. par
3. mar
4. sar

28. What does 'dar' mean?

1. No
2. Can
3. You
4. Start

29. What does 'mar' mean?

1. Can
2. We
3. Start
4. Here

30. What is the code for 'immediately'?

1. yar
2. har
3. sar
4. gar

प्रश्न 27 व 30 के लिए दिशा निर्देश :

यदि एक कोड भाषा के अनुसार

'mar tar gar zar' का मतलब 'Can we start immediately' है

'har zar par dar' का मतलब 'No you start tomorrow' है

'dar sar kar tar' का मतलब 'Can you come here' है

'yar par mar sar' का मतलब 'No we stay here' है

27. 'stay' के लिए क्या कोड शब्द है?

1. yar
2. par
3. mar
4. sar

28. 'dar' का अर्थ क्या होगा?

1. No
2. Can
3. You
4. Start

29. 'mar' का अर्थ क्या होगा?

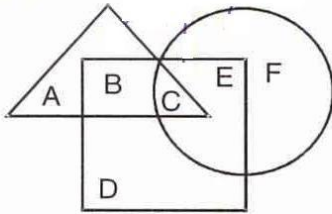
1. Can
2. We
3. Start
4. Here

30. 'immediately' के लिए क्या कोड शब्द है?

1. yar
2. har
3. sar
4. gar

Directions for Questions 31 and 32 :

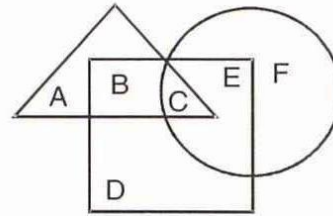
In the figure given below, triangle represents girls, square represents sports person and circle represents coaches.



31. Which portion of the figure represent girls who are sports-persons but not coaches?
1. A
 2. B
 3. C
 4. D
32. Which portion represents girls who are sports-person and coaches?
1. D
 2. C
 3. B
 4. A

प्रश्न 31 व 32 के लिए दिशा निर्देश :

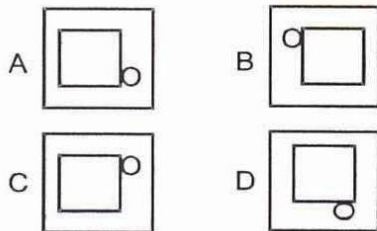
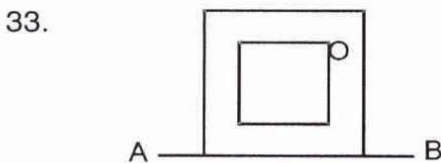
इस चित्र में, त्रिभुज-लड़कियों, चौकोर-खिलाड़ियों और वृत्त-कोचों को इंगित करता है।



31. चित्र का कौन सा भाग लड़कियों में उन खिलाड़ियों को इंगित करता है जो कोच नहीं हैं?
1. A
 2. B
 3. C
 4. D
32. चित्र का कौन सा भाग उन लड़कियों को इंगित करता है जो खिलाड़ी तथा कोच दोनों हैं?
1. D
 2. C
 3. B
 4. A

Directions for Questions 33 and 34 :

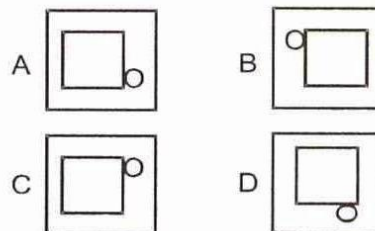
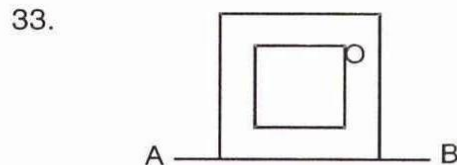
A figure is given. A mirror is placed at one side of it. The mirror is denoted by AB. Which one of answer figure will be its image.



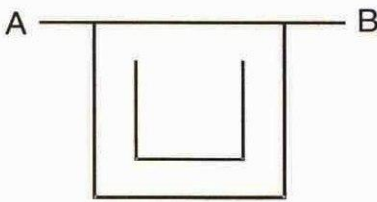
1. A
2. B
3. C
4. D

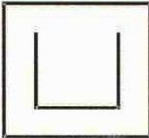
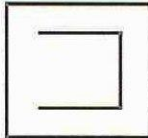
प्रश्न 33 व 34 के लिए दिशा निर्देश :

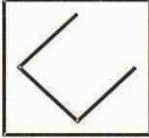
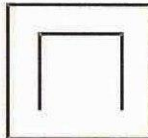
चित्र में एक दर्पण रखा गया है जो AB से दर्शाया गया है। इस चित्र का प्रतिबिम्ब कौन सा है?



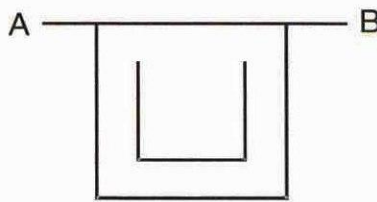
1. A
2. B
3. C
4. D

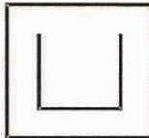
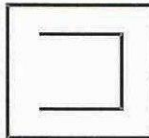
34. 

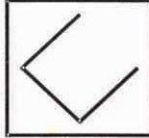
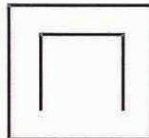
A  B 

C  D 

1. A
2. B
3. C
4. D

34. 

A  B 

C  D 

1. A
2. B
3. C
4. D

Directions for Questions 35 to 37 :

Study the three different positions of a dice given below and answer the questions.

प्रश्न 35 से 37 के लिए दिशा निर्देश :

एक पासे की तीन स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। चित्रों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दो।

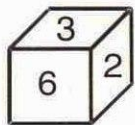


Fig. (1)

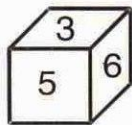


Fig. (2)

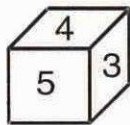


Fig. (3)

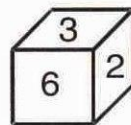


Fig. (1)

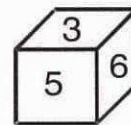


Fig. (2)

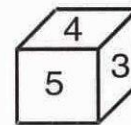


Fig. (3)

35. Which number occurs on the face opposite to 2?
1. 1
 2. 4
 3. 5
 4. Can not be determined
36. The number on the bottom face of fig. (1) is -
1. 1
 2. 4
 3. 5
 4. None of these

35. 2 के विपरीत कौन सा अंक है?

1. 1
2. 4
3. 5
4. ज्ञात नहीं हो सकता

36. fig. (1) में नीचे कौन सा अंक है?

1. 1
2. 4
3. 5
4. इनमें से कोई नहीं

37. The number on the face opposite to 6 is -
1. 1
 2. 5
 3. 4
 4. Can not be determined

37. 6 के विपरीत कौन सा अंक है?
1. 1
 2. 5
 3. 4
 4. ज्ञात नहीं हो सकता

Directions for Questions 38 and 39 :

Find the number in the position of "?"

प्रश्न 38 व 39 के लिए दिशा निर्देश :
'?' के स्थान पर क्या संख्या होगी?

38.

2	1	6
3	7	?
4	8	2
24	56	48

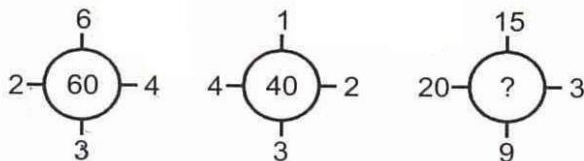
1. 4
2. 3
3. 2
4. 5

38.

2	1	6
3	7	?
4	8	2
24	56	48

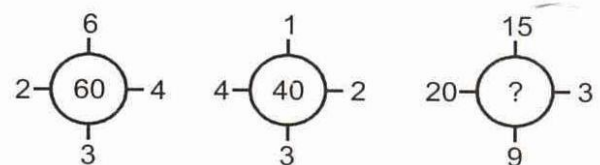
1. 4
2. 3
3. 2
4. 5

39.



1. 235
2. 141
3. 144
4. 188

39.



1. 235
2. 141
3. 144
4. 188

40. The first term in a sequence is 1 and the second term is 5. From the third term on each term is the average (arithmetic mean) of all preceding terms. What is the 25th term in the sequence?

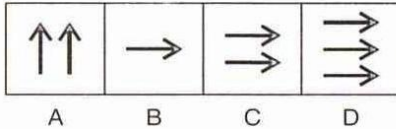
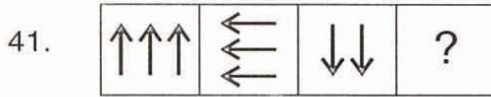
1. 2.5
2. 3
3. 5
4. 2.5

40. किसी श्रृंखला में प्रथम पद 1 है और द्वितीय पद 5 है। तीसरे पद से प्रत्येक पद आने वाले पदों का औसत (समानांतर माध्य) है। श्रृंखला का 25 वां पद क्या होगा?

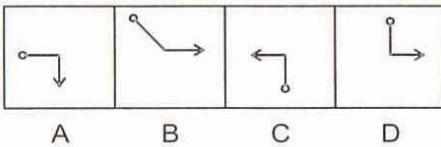
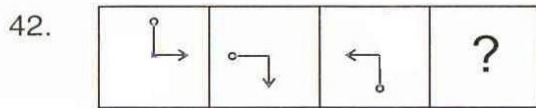
1. 2.5
2. 3
3. 5
4. 2.5

Directions for Questions 41 to 43 :

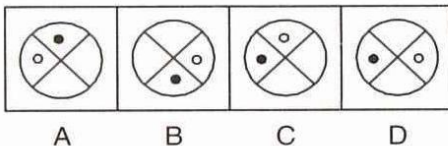
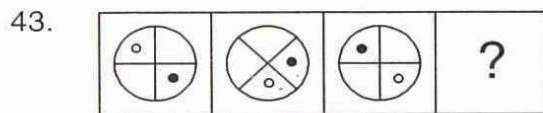
In each question there are two sets of figures. One is 'Problem Figure' while the other is 'Answer Figure'. The four problem figures make a series. Find out which one of the answer figures would occupy the fourth position in the problem figures if they continue to change in the same order.



1. A
2. B
3. C
4. D



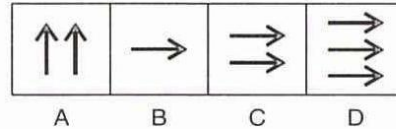
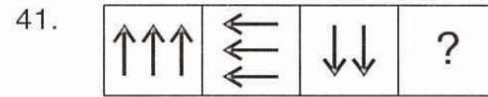
1. A
2. B
3. C
4. D



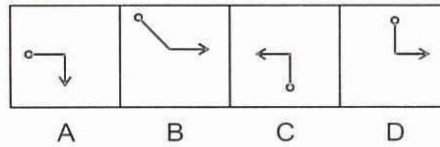
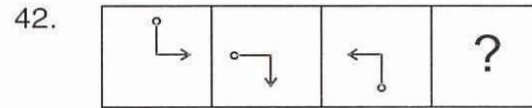
1. A
2. B
3. C
4. D

प्रश्न 41 से 43 के लिए दिशा निर्देश :

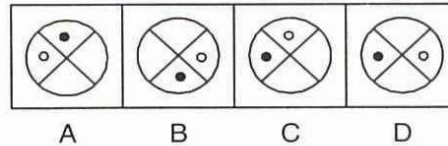
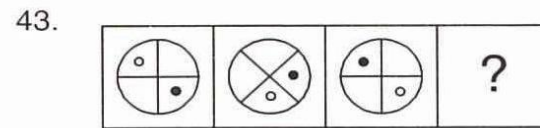
प्रत्येक प्रश्न में दो चित्र दिए गए हैं। एक प्रश्न चित्र है दूसरा संभावित उत्तर चित्र है। प्रश्न चित्र में आकृतियाँ एक निश्चित क्रम से बदल रही हैं। उत्तर चित्र की आकृतियों में से कौन सी प्रश्न चित्र की आकृतियों में चौथे स्थान पर आएगी, जिससे क्रम में बदलाव पूर्ववत् बना रहे?



1. A
2. B
3. C
4. D



1. A
2. B
3. C
4. D



1. A
2. B
3. C
4. D

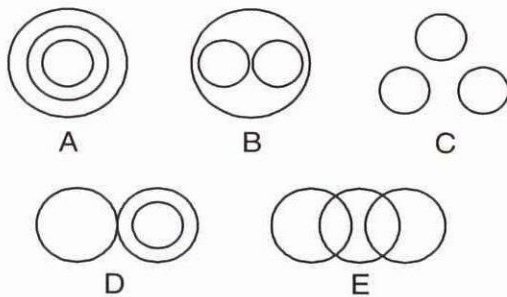
44. How many squares are there in the following figure?



1. 12
2. 13
3. 14
4. 15

Directions for Questions 45 to 47 :

The questions represent certain relationship. The same relationship has been represented by the figures A, B, C, D and E but not in the same order. You have to choose the right choice.



45. hospital : bed : patient

1. B
2. A
3. C
4. D

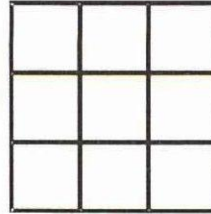
46. suitcase : shirts : trousers

1. B
2. E
3. D
4. C

47. light : dusk : dark

1. C
2. A
3. E
4. D

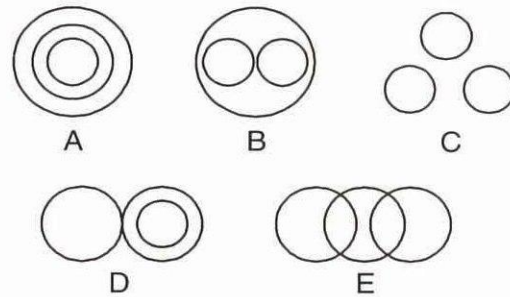
44. निम्न आकृति में कितने वर्ग हैं?



1. 12
2. 13
3. 14
4. 15

प्रश्न 45 से 47 के लिए दिशा निर्देश :

निम्नलिखित प्रश्नों में एक संबंध है। वहीं संबंध वृत्तों के माध्यम से चित्रों A, B, C, D तथा E में दर्शाया गया है लेकिन क्रम से नहीं। सही विकल्प चुनो।



45. अस्पताल : बिस्तर : मरीज

1. B
2. A
3. C
4. D

46. सूटकेस : कमीजें : पैंटें

1. B
2. E
3. D
4. C

47. प्रकाश : सायंकाल : अंधेरा

1. C
2. A
3. E
4. D

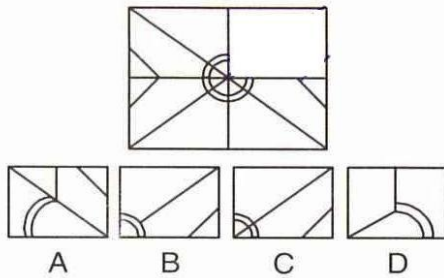
Directions for Questions 48 to 50

Which answer figure will complete the incomplete figure?

प्रश्न 48 से 50 के लिए दिशा निर्देश

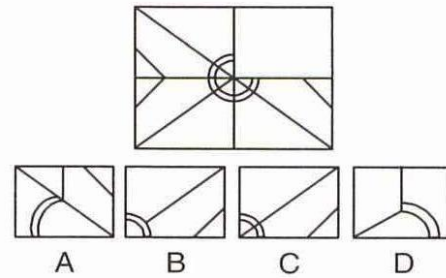
अधूरे चित्र को पूरा करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

48.



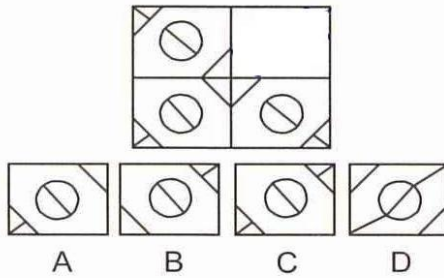
1. A
2. B
3. C
4. D

48.



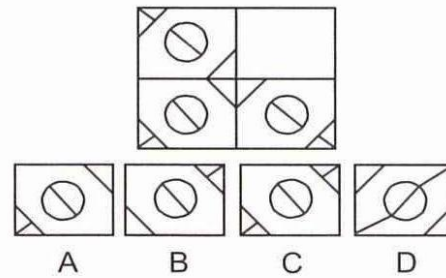
1. A
2. B
3. C
4. D

49.



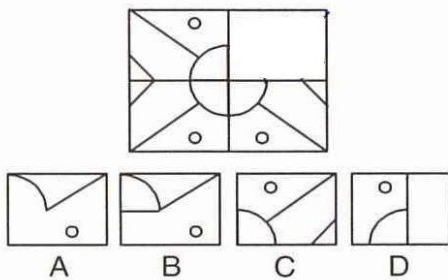
1. A
2. B
3. C
4. D

49.



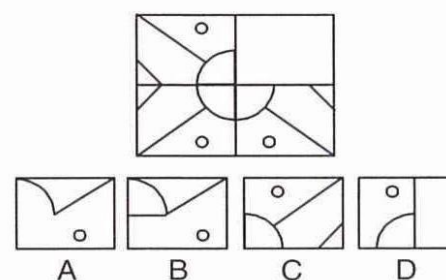
1. A
2. B
3. C
4. D

50.



1. A
2. B
3. C
4. D

50.



1. A
2. B
3. C
4. D