

NMMSE-I 2017-18

बौद्धिक योग्यता परीक्षण
MENTALABILITY TEST

OMR उत्तर पत्रक क्रमांक

3002200

OMR Answer Sheet No.

परीक्षार्थी का अनुक्रमांक
ROLL NO. OF CANDIDATE

1	8	0	4	1	1	0	2	0		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

Bhupesh

प्रश्न पत्र क्रमांक

3004460

D.A.V. Model Hr. Sec. School

Arya Nagar, Durg (C.G.)

परीक्षा केन्द्र की सील

निरीक्षक के हस्ताक्षर
व दिनांक

समय : 90 मिनट

पूर्णांक : 90

Time : 90 Minutes

Max. Mark : 90

परीक्षार्थियों को निर्देश

- समस्त अंक अंग्रेजी में ही लिखें।
- प्रश्न पत्र उत्तर पत्रक पर अपना अनुक्रमांक प्रवेश पत्र में दिए गए अनुक्रमांक के अनुसार लिखें। एक चौखट में एक ही अंक लिखा जावे।
- प्रश्न पत्र पर अन्य कुछ न लिखें। प्रश्न पत्र पर उत्तर कदापि अंकित न करें।
- इस प्रश्न-पत्र में 90 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है।
- प्रश्न-पत्र के अंत में कोरे पृष्ठ रफ-कार्य हेतु है। इन्हें प्रश्न-पत्र से फाड़े नहीं।
- उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न के क्रमांक अंकित हैं। उनके सामने उनके सम्भावित उत्तरों के क्रमांक A, B, C, D, भी अंकित हैं। आप प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के क्रमांक वाले घेरा को पेन से काला करें।
उदा. (A) (B) (C) (D) में (C सही उत्तर है।)
- उत्तर अलग से दिये गये उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए समय थोड़ा है। समय का ध्यान रखें उसे व्यर्थ न गवायें।
- परीक्षा के उपरान्त निरीक्षक को उत्तर पत्रक देना अनिवार्य है।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- Write all Nos. in English only.
- Verify the Roll No. as given in admission card on this question paper as well on the Answer sheet. Write only one digit in one block.
- Do not write anything else on the question paper, in no case mark answer on the question paper.
- There are 100 question in this paper. All the question are compulsory. Each question carries one mark.
- There are sheets, for rough work at the end of question paper do not tear these off from the question paper.
- Serial Nos. of all the question are written on the answer sheet. In front of these the Serial Nos. A, B, C, D probable answer are given You have to select the correct answer and black in the circle around it.
Example: (A) (B) (C) (D) (C is correct Ans.)
- Mark answer on separate Answer sheet given.
- Time for each question is short, keep time in your mind do not waste it.
- Handing over of the Answer Sheet to the invigilator, is compulsory after the examination.

SCERT 2017-18

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

निर्देश - (प्रश्न क्रमांक 1 से 10 तक) नीचे दिए गये प्रश्नों में एक संख्या श्रेणी दी गयी है। जिसमें एक पद को प्रश्नवाचक चिह्न (?) से दर्शाया गया है। दिए गए विकल्पों से सही विकल्प चुनिए।

प्रश्न (1) 2, 9, 28, 65, (?)

- (A) 121 (B) 195
(C) 126 (D) 103

प्रश्न (2) 4, 12, 24, (?), 60

- (A) 30 (B) 36
(C) 40 (D) 48

प्रश्न (3) 21, 20, 18, (?), 11

- (A) 16 (B) 15
(C) 14 (D) 12

प्रश्न (4) 3, 7, 15, 31, 63, (?)

- (A) 131 (B) 127
(C) 115 (D) 92

प्रश्न (5) 0, 2, 8, 14, (?), 34

- (A) 24 (B) 22
(C) 20 (D) 18

प्रश्न (6) 1, 8, 15, 29, 43, 64, (?)

- (A) 75 (B) 84
(C) 92 (D) 85

प्रश्न (7) 4, 5, 9, 18, 34, (?)

- (A) 43 (B) 49
(C) 50 (D) 59

Direction:- (Q. No. 01 to 10) There is a number series in the following questions with one item marked with question mark (?). Choose the correct item from the given alternatives.

Q. (1) 2, 9, 28, 65, (?)

- (A) 121 (B) 195
(C) 126 (D) 103

Q. (2) 4, 12, 24, (?), 60

- (A) 30 (B) 36
(C) 40 (D) 48

Q. (3) 21, 20, 18, (?), 11

- (A) 16 (B) 15
(C) 14 (D) 12

Q. (4) 3, 7, 15, 31, 63, (?)

- (A) 131 (B) 127
(C) 115 (D) 92

Q. (5) 0, 2, 8, 14, (?), 34

- (A) 24 (B) 22
(C) 20 (D) 18

Q. (6) 1, 8, 15, 29, 43, 64, (?)

- (A) 75 (B) 84
(C) 92 (D) 85

Q. (7) 4, 5, 9, 18, 34, (?)

- (A) 43 (B) 49
(C) 50 (D) 59

प्रश्न (8) 3, 1, 6, 3, 24, 18, 144 (?)

- (A) 144 (B) 162
(C) 180 (D) 126

प्रश्न (9) 5, 13, (?), 109, 325, 973

- (A) 35 (B) 36
(C) 37 (D) 39

प्रश्न (10) 3, 7, 11, 19, 27, 39, (?)

- (A) 53 (B) 55
(C) 52 (D) 51

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 11 से 20 के लिए) नीचे दिये गये गये प्रश्नों में चिन्ह :: के बायी ओर संख्या/अक्षरों के दो युग्म दिए गए हैं, जिनमें आपस में एक प्रकार का संबंध है। ठीक उसी प्रकार का संबंध :: के दायीं ओर दिए गए संख्या/अक्षरों का विकल्पों में से किसी एक विकल्प के बीच है। सही विकल्प चुनिए।

प्रश्न (11) KMF : LLH :: RMS : ?

- (A) SLR (B) SLU
(C) SSU (D) SUS

प्रश्न (12) 9 : 30 :: 36 : (?)

- (A) 112 (B) 218
(C) 222 (D) 280

प्रश्न (13) 5 : 124 :: 7 : (?)

- (A) 140 (B) 248
(C) 342 (D) 343

Q. (8) 3, 1, 6, 3, 24, 18, 144 (?)

- (A) 144 (B) 162
(C) 180 (D) 126

Q. (9) 5, 13, (?), 109, 325, 973

- (A) 35 (B) 36
(C) 37 (D) 39

Q. (10) 3, 7, 11, 19, 27, 39, (?)

- (A) 53 (B) 55
(C) 52 (D) 51

Direction (Q. No. 11 to 20) In the following questions two pairs of number / letters are given to the left of :: sign they have certain relation ship between them, the same relation ship exists between the pairs of number/ letters given to right of :: sign and one of the alternatives given.

Find the correct alternative :

Q. (11) KMF : LLH :: RMS : ?

- (A) SLR (B) SLU
(C) SSU (D) SUS

Q. (12) 9 : 30 :: 36 : (?)

- (A) 112 (B) 218
(C) 222 (D) 280

Q. (13) 5 : 124 :: 7 : (?)

- (A) 140 (B) 248
(C) 342 (D) 343

प्रश्न (14) MAD : JXA :: RUN : (?)

- (A) OSQ (B) PRJ
(C) UXQ (D) ORK

Q. (14) MAD : JXA :: RUN : (?)

- (A) OSQ (B) PRJ
(C) UXQ (D) ORK

प्रश्न (15) DIG : CFB :: JOT : (?)

- (A) KRY (B) ILM
(C) ILO (D) KLO

Q. (15) DIG : CFB :: JOT : (?)

- (A) KRY (B) ILM
(C) ILO (D) KLO

प्रश्न (16) ZINC : AFSV :: SONI : (?)

- (A) TPOJ (B) TRSP
(C) RLIB (D) TLSB

Q. (16) ZINC : AFSV :: SONI : (?)

- (A) TPOJ (B) TRSP
(C) RLIB (D) TLSB

प्रश्न (17) SURAJ : ARMAN :: RAJAN : (?)

- (A) QBEAR (B) QGEAR
(C) QEARE (D) QEERA

Q. (17) SURAJ : ARMAN :: RAJAN : (?)

- (A) QBEAR (B) QGEAR
(C) QEARE (D) QEERA

प्रश्न (18) BUCKET : ACTVBDJLDFSU ::

BONUS : (?)

- (A) ACMNNOTVRT
(B) SUNOBOTVRT
(C) ACNPMOTVRT
(D) ACMNMOTVRT

Q. (18) BUCKET : ACTVBDJLDFSU ::

BONUS : (?)

- (A) ACMNNOTVRT
(B) SUNOBOTVRT
(C) ACNPMOTVRT
(D) ACMNMOTVRT

प्रश्न (19) EVTG : HSQJ :: CXVE : (?)

- (A) EVUF (B) FSUH
(C) FUSH (D) FUTG

Q. (19) EVTG : HSQJ :: CXVE : (?)

- (A) EVUF (B) FSUH
(C) FUSH (D) FUTG

प्रश्न (20) 16 : 56 :: 32 : (?)

- (A) 96 (B) 112
(C) 118 (D) 128

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 21 से 23 के लिए) अक्षर श्रेणी में विलुप्त पद ज्ञात करें -

प्रश्न (21) J, U, Q, (?), L

- (A) I (B) K
(C) M (D) N

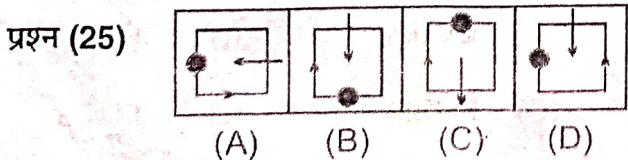
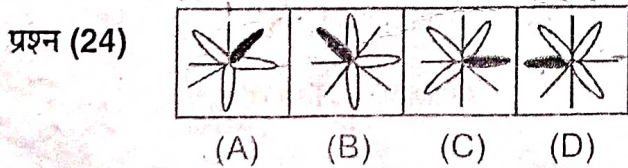
प्रश्न (22) ABC, BCF, CDG, (?), EFI

- (A) CDH (B) EFH
(C) DEG (D) DEH

प्रश्न (23) ba_b_aab_a_ba

- (A) baba (B) babb
(C) baaa (D) bbaa

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 24 से 28 के लिए) उस आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृतियों में भिन्न है-



Q. (20) 16 : 56 :: 32 : (?)

- (A) 96 (B) 112
(C) 118 (D) 128

Direction (Q. No. 21 to 23) Find the missing term in given letter series :

Q. (21) J, U, Q, (?), L

- (A) I (B) K
(C) M (D) N

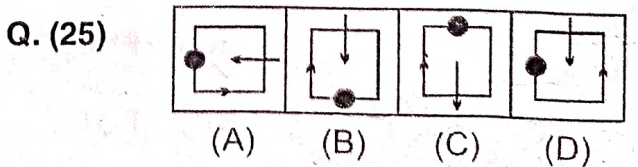
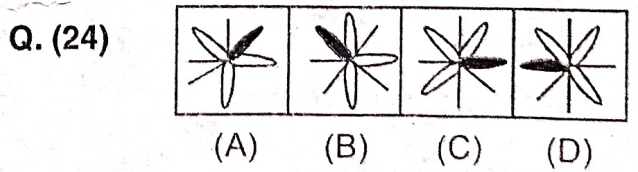
Q. (22) ABC, BCF, CDG, (?), EFI

- (A) CDH (B) EFH
(C) DEG (D) DEH

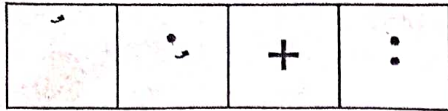
Q. (23) ba_b_aab_a_ba

- (A) baba (B) babb
(C) baaa (D) bbaa

Direction (Q. No. 24 to 28) Select the figure which is different in given figures :

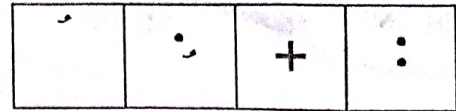


प्रश्न (26)



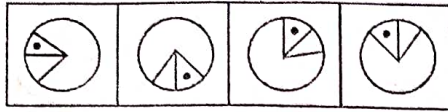
(A) (B) (C) (D)

Q. (26)



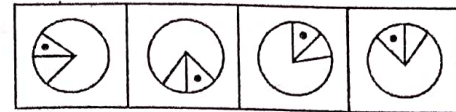
(A) (B) (C) (D)

प्रश्न (27)



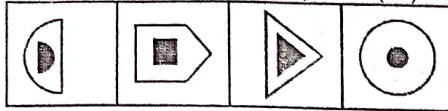
(A) (B) (C) (D)

Q. (27)



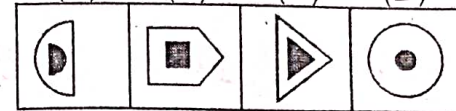
(A) (B) (C) (D)

प्रश्न (28)



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

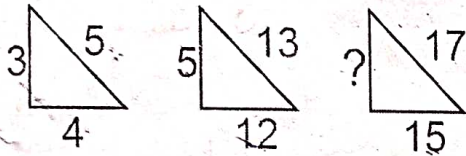
Q. (28)



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

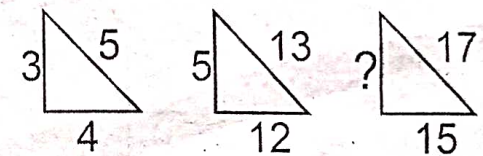
निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 29 से 35 के लिए) विलुप्त पद ज्ञात करें।

प्रश्न (29)



(A) 2 (B) 6
(C) 8 (D) 64

Q. (29)



(A) 2 (B) 6
(C) 8 (D) 64

प्रश्न (30)

3	4	1
2	3	4
5	7	?
38	74	81

(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

Q. (30)

3	4	1
2	3	4
5	7	?
38	74	81

(A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

प्रश्न (31)

12	7	11
21	8	15
42	—	26

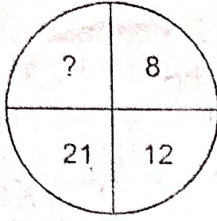
(A) 9 (B) 12
(C) 14 (D) 17

Q. (31)

12	7	11
21	8	15
42	—	26

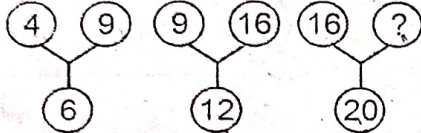
(A) 9 (B) 12
(C) 14 (D) 17

प्रश्न (32)



- (A) 37 (B) 38
(C) 40 (D) 42

प्रश्न (33)



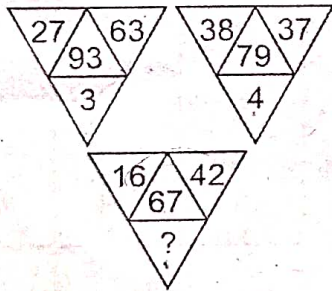
- (A) 60 (B) 50
(C) 25 (D) 21

प्रश्न (34)

A	D	G
D	H	L
H	M	?

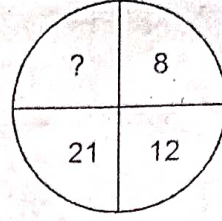
- (A) P (B) R
(C) N (D) O

प्रश्न (35)



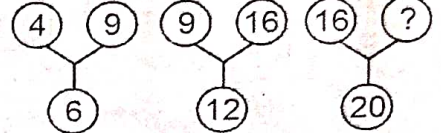
- (A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 9

Q. (32)



- (A) 37 (B) 38
(C) 40 (D) 42

Q. (33)



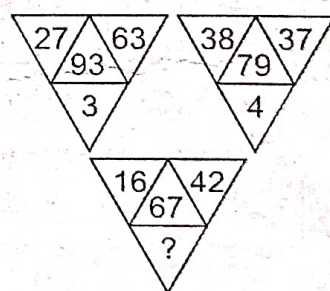
- (A) 60 (B) 50
(C) 25 (D) 21

Q. (34)

A	D	G
D	H	L
H	M	?

- (A) P (B) R
(C) N (D) O

Q. (35)



- (A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 9

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 36 से 40) A, B, C, D, E बैंक हैं। A, B और C की शाखाएँ मेरठ और लखनऊ में हैं। A, B और E की शाखाएँ मेरठ और गोरखपुर में हैं। B, C और D की शाखाएँ कानपुर और लखनऊ में हैं। A, E और D की

Direction (Q. No. 36 to 40) A, B, C, D, E are Banks. Banks A, B and C have their branches in Meerut and Lucknow, A, B and E have their branches in Meerut and Gorakhpur B, C and D have their branches in Kanpur and Lucknow, A, E and D have

शाखाएँ गोरखपुर और वाराणसी जबकि C, E और D की शाखाएँ कानपुर और वाराणसी में हैं। ऊपर दी गयी जानकारी के अनुसार नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

and Varanashi, which C, E and D have their branches in Kanpur and Varanashi. Now answer the question based on above information :

प्रश्न (36) किस बैंक की शाखा मेरठ में है परन्तु कानपुर में नहीं है ?

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

प्रश्न (37) किस बैंक की शाखाएँ कानपुर और मेरठ में परन्तु लखनऊ में नहीं है ?

- (A) A (B) B
(C) D (D) E

प्रश्न (38) गोरखपुर में किस बैंक की शाखा नहीं है -

- (A) A (B) C
(C) D (D) E

प्रश्न (39) किस शहर में बैंक की शाखा नहीं है ?

- (A) मेरठ (B) कानपुर
(C) वाराणसी (D) गोरखपुर

प्रश्न (40) मेरठ में किस बैंक की शाखा नहीं है -

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

Q. (36) Which bank has its branch in Mearut but not in Kanpur

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

Q. (37) Which bank has its branch in Kanpur and Mearut but not in Lucknow :

- (A) A (B) B
(C) D (D) E

Q. (38) Which bank has no branch in Gorakhpur :

- (A) A (B) C
(C) D (D) E

Q. (39) Which city has no branches of bank 'B' :

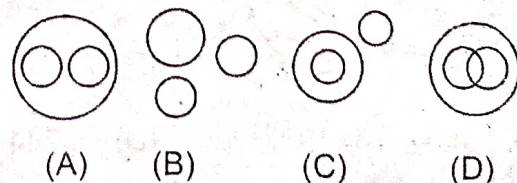
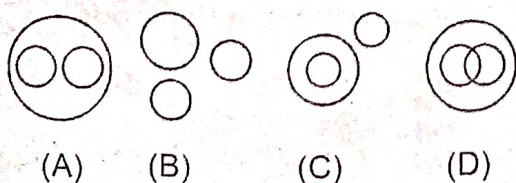
- (A) Mearut (B) Kanpur
(C) Varanashi (D) Gorakhpur

Q. (40) Which bank has no branch in Mearut ?

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

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 41 से 45 तक) कौन सा चित्र दिए गए तीन श्रेणियों के आपसी संबंध को दर्शा रहा है।

Direction (Q. No. 41 to 45) Which one of the diagrams illustrates the relationship among there given classes :



प्रश्न (41) मानव, शिक्षक, स्नातकोत्तर -

(A) A (B) B

(C) C (D) D

प्रश्न (42) आम, फल, सब्जियां

(A) A (B) B

(C) C (D) D

प्रश्न (43) द्रव, पानी, दूध

(A) A (B) B

(C) C (D) D

प्रश्न (44) अंग्रेजी, हिन्दी, ग्रीक

(A) A (B) B

(C) C (D) D

प्रश्न (45) सूर्य, तारे, चन्द्रमा

(A) A (B) B

(C) C (D) D

प्रश्न (46) यदि किसी सांकेतिक भाषा में SUMMER को RUNNER लिखा जाता है तो WINTER को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा

(A) SUITER (B) VIOVER

(C) WALKER (D) SUFFER

प्रश्न (47) यदि ENTRY को 12345 तथा STEADY को 931785 लिखते हैं तो ARREST को उसी कोड में कैसे लिखें ?

(A) 744589 (B) 744693

(C) 744193 (D) 744183

Q. (41) Human, Teachers, Post-graduates

(A) A (B) B

(C) C (D) D

Q. (42) Mangho, Fruits, Vegetables

(A) A (B) B

(C) C (D) D

Q. (43) Liquid, Water, Milk

(A) A (B) B

(C) C (D) D

Q. (44) English, Hindi, Greak

(A) A (B) B

(C) C (D) D

Q. (45) Sun, Stars, Moon

(A) A (B) B

(C) C (D) D

Q. (46) If in code language SUMMER is Written as RUNNER than how will be WINTER written in that code

(A) SUITER (B) VIOVER

(C) WALKER (D) SUFFER

Q. (47) If Entry is writing as 12345 and STEADY is written as 931785 then how will ARREST be written in that code?

(A) 744589 (B) 744693

(C) 744193 (D) 744183

प्रश्न (48) यदि BAN = 27 और YER = 4 तो ELV = ?

- (A) 24 (B) 25
(C) 26 (D) 28

प्रश्न (49) यदि 'SKY' Star है, 'Star' Cloud है, 'Cloud' earth है, 'earth' tree है, और 'tree' 'book' है तो चिड़िया कहाँ उड़ती है ?

- (A) Cloud
(B) Sky
(C) Star
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

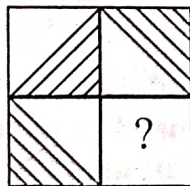
प्रश्न (50) यदि $9+2 = 11$ व $24+4 = 37$ तो $27+3 = ?$

- (A) 28 (B) 30
(C) 32 (D) 36

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 51 से 53 तक) निम्नलिखित में से कौन सा चित्र दिए हुए नमूने को पूरा करेगा ?

प्रश्न (51)

प्रश्न
आकृति



Answer Figure



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

Q. (48)

If BAN = 27 and YER = 4 then ELV = ?

- (A) 24 (B) 25
(C) 26 (D) 28

Q. (49)

If 'sky' is 'star', 'star' is 'cloud', 'cloud' is 'earth', 'earth' is 'tree' and 'tree' is 'book' then where do the bird fly:

- (A) Cloud
(B) Sky
(C) Star
(D) Non of the above

Q. (50)

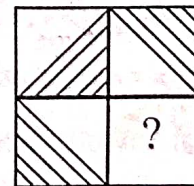
If $9+2 = 11$ and $24+4 = 37$ then $27+3 = ?$

- (A) 28 (B) 30
(C) 32 (D) 36

Direction (From Q. No. 51 to 53) Which of the following diagram will complete the given model?

Q. (51)

Question
Figure

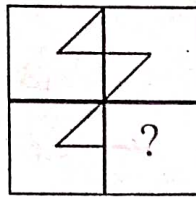


Answer Figure

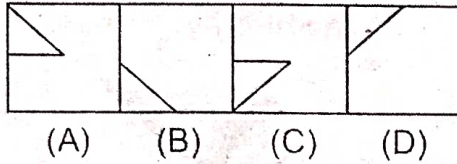


- (A) (B) (C) (D)

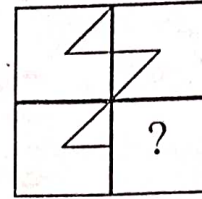
प्रश्न (52) Question Figure



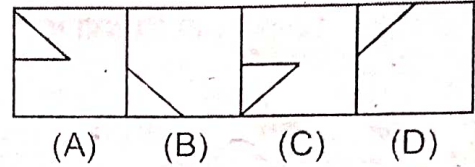
Answer Figure



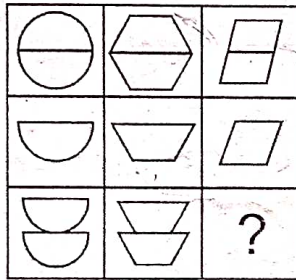
Q. (52) Question Figure



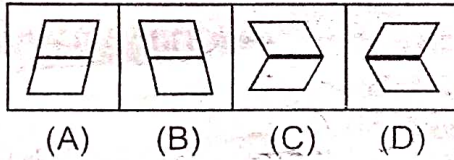
Answer Figure



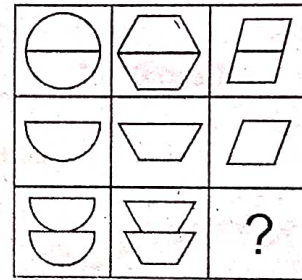
प्रश्न (53) प्रश्न आकृति



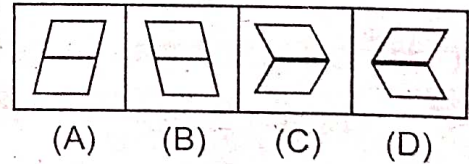
उत्तर आकृति



Q. (53) Question Figure



Answer Figure



निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 54 से 55 तक) दिए गए अक्षर /
चित्र का सही दर्पण प्रतिबिम्ब विकल्पों से चुने

Direction (From Q. No. 54 to 55) Choose
the correct mirror image of given word/
figure from amongst the alternatives :

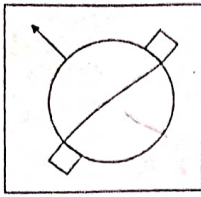
प्रश्न (54) QUALITY

- (A) QULATY (B) YTI LAUQ
(C) YTI LAUQ (D) YTI JANQ

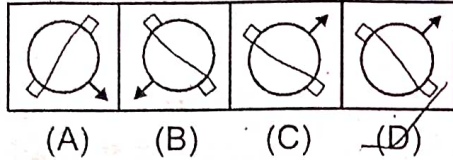
Q. (54) QUALITY

- (A) QULATY (B) YTI LAUQ
(C) YTI LAUQ (D) YTI JANQ

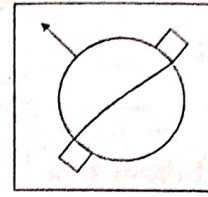
प्रश्न (55) प्रश्न आकृति



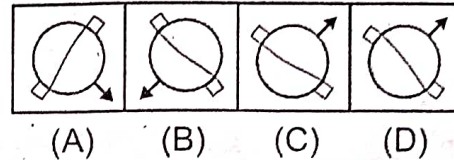
उत्तर आकृति



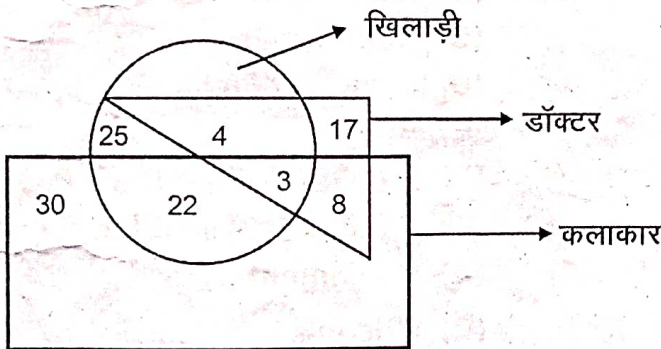
Q. (55) Question Figure



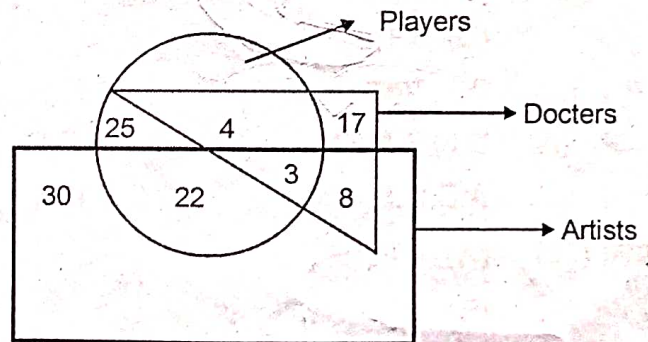
Answer Figure



निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 56 से 60 तक) दिए गए प्रश्न नीचे दिए गए चित्र पर आधारित है। चित्र को सावधानीपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों के उत्तर दें।



Direction (From Q. No. 56 to 60) each of the following question is based on the diagram given below, study the diagram carefully and answer the question.



प्रश्न (56) ऐसे कितने खिलाड़ी हैं जो न तो कलाकार हैं न ही डॉक्टर हैं ?

- (A) 25 (B) 22
(C) 29 (D) 04

प्रश्न (57) ऐसे कितने कलाकार हैं जो खिलाड़ी हैं ?

- (A) 22 (B) 03
(C) 25 (D) 08

प्रश्न (58) ऐसे कितने कलाकार हैं जो न तो डॉक्टर हैं न ही खिलाड़ी हैं ?

- (A) 08 (B) 22
(C) 25 (D) 30

Q. (56) How many players are neither artists nor doctors:

- (A) 25 (B) 22
(C) 29 (D) 04

Q. (57) How many artists are players:

- (A) 22 (B) 03
(C) 25 (D) 08

Q. (58) How many artists are neither doctors nor players:

- (A) 08 (B) 22
(C) 25 (D) 30

प्रश्न (59) ऐसे कितने डॉक्टर हैं जो न तो खिलाड़ी हैं न ही कलाकार हैं ?

- (A) 04 (B) 25
(C) 08 (D) 17

प्रश्न (60) ऐसे कितने डॉक्टर हैं जो खिलाड़ी और कलाकार दोनों हैं ?

- (A) 04 (B) 03
(C) 07 (D) 08

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 61 से 65 तक) नीचे दिए प्रश्नों में कुछ शब्द दिए हैं जो अव्यवस्थित क्रम में हैं। इनके क्रम व्यवस्थित करते हुए दिए गए विकल्पों से सही विकल्प चुनिए।

प्रश्न (61) (A) जमीन

(B) नक्शा

(C) किराया

(D) धन

(E) भवन

- (A) D,C,B,A,E (B) D,A,B,E,C
(C) A,B,C,E,D (D) C,D,B,E,A

प्रश्न (62) (A) सजा

(B) जेल

(C) गिरफ्तार

(D) अपराध

(E) न्याय

- (A) E,A,B,C,D (B) D,C,E,B,A
(C) D,C,E,A,B (D) B,C,A,D,E

प्रश्न (63) (A) डॉक्टर

(B) बुखार

(C) दवाई की दुकान

(D) दवाई

- (A) A,D,B,C (B) B,A,C,D
(C) D,A,B,C (D) C,B,D,A

Q. (59) How many doctors are neither artists nor players:

- (A) 04 (B) 25
(C) 08 (D) 17

Q. (60) How many doctors are players and artists both :

- (A) 04 (B) 03
(C) 07 (D) 08

Direction (From Q. No. 61 to 65) In each of the following question some words are given which are not in order. Arrange them in order and choose the correct alternatives.

Q. (61) (A) Site

(B) Plan

(C) Rent

(D) Mony

(E) Building

- (A) D,C,B,A,E (B) D,A,B,E,C
(C) A,B,C,E,D (D) C,D,B,E,A

Q. (62) (A) Punishment

(B) Prison

(C) Arrest

(D) Crime

(E) Juggement

- (A) E,A,B,C,D (B) D,C,E,B,A
(C) D,C,E,A,B (D) B,C,A,D,E

Q. (63) (A) Docter

(B) Fever

(C) Medical Shop

(D) Medicine

- (A) A,D,B,C (B) B,A,C,D
(C) D,A,B,C (D) C,B,D,A

- प्रश्न (64) (A) अध्ययन
(B) नौकरी
(C) परीक्षा
(D) कमाना
(E) आवेदन करना

- (A) A,C,E,B,D (B) A,B,C,D,E
(C) A,C,B,E,D (D) A,C,E,D,B

प्रश्न (65) यदि किसी घड़ी में 10 बजकर 30 मिनट हो रहा हो तो उस वक्त मिनट और घंटे की सुई के बीच कितने डिग्री का कोण स्थापित होगा ?

- (A) 165° (B) 155°
(C) 140° (D) 135°

प्रश्न (66) यदि '+' का अर्थ '×', '-' का अर्थ '÷', '×' का अर्थ '-' और '÷' का अर्थ '+' हो तो -

$$6 \div 36 - 6 \times 3 + 2 = ?$$

- (A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 12

प्रश्न (67) एक पंक्ति में मोहन का क्रमांक दोनों ओर से छठवां है, तो पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति हैं ?

- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 68 से 70 तक) नीचे दिए जानकारी का अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

A बेटा है B का, B की बहन C का बेटा D तथा बेटा E है, F मामा है D का

- Q. (64) (A) Study
(B) Job
(C) Examination
(D) Earning
(E) Application

- (A) A,C,E,B,D (B) A,B,C,D,E
(C) A,C,B,E,D (D) A,C,E,D,B

Q. (65) If a clock is showing 10:30 then what will be the angle in degree between the minute hand and hours hand at that time?

- (A) 165° (B) 155°
(C) 140° (D) 135°

Q. (66) If '+' means '×', '-' means '÷', '×' mean '-' and '÷' mean '+' then.

$$6 \div 36 - 6 \times 3 + 2 = ?$$

- (A) 5 (B) 6
(C) 8 (D) 12

Q. (67) In a line position of mohan is sixth from both the ends. How many person are there in the line?

- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12

Direction (From Q. No. 68 to 70) Read the following information and answer the question given below :-

A is the son of B, B is sister C has a son D and daughter E, F is the maternal uncle of D.

प्रश्न (68) A, D से कैसे संबंधित है ?

- (A) कजन (B) भांजा
(C) नाना (D) माई

प्रश्न (69) E, F से कैसे संबंधित है ?

- (A) बहन (B) पुत्री
(C) भांजी (D) पत्नि

प्रश्न (70) F के कितने भांजे हैं ?

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 0

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 71 से 73 तक) प्रत्येक दिए गए प्रश्न के लिए Δ का अर्थ $\neq$; $\div$ का अर्थ $\geq$, $\square$ का अर्थ $\leq$, $=$ का अर्थ $<$ + का अर्थ $>$, $\times$ का अर्थ $=$ नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दे।

प्रश्न (71) यदि $\square b$ और $b = c$ तब

- (A) $c + a$ (B) $a + c$
(C) $c \square a$ (D) $c \times a$

प्रश्न (72) यदि $a \Delta c$ और $b \times c$ तो

- (A) $a \div b$ (B) $a \Delta b$
(C) $a \times b$ (D) $a + b$

प्रश्न (73) यदि $a + b$ और $b + c$ तब

- (A) $c \div a$ (B) $a = c$
(C) $a \square c$ (D) $c = a$

Q. (68) How is A related to D?

- (A) Cousin (B) Nephew
(C) Uncle (D) Brother

Q. (69) How is E related to F?

- (A) Sister (B) Daughter
(C) Niece (D) Wife

Q. (70) How many nephews does F have?

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 0

Direction (From Q. No. 71 to 73) For each of the given questions

Δ means $\neq$, $\div$ means $\geq$,
 $\square$ means $\leq$, $=$ means $<$
 $+$ means $>$, $\times$ means $=$

Q. (71) If $a \square b$ and $b = c$ then.

- (A) $c + a$ (B) $a + c$
(C) $c \square a$ (D) $c \times a$

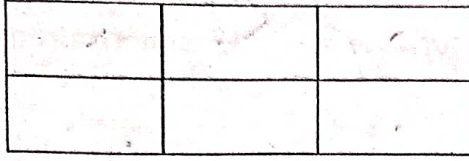
Q. (72) If $a \Delta c$ and $b \times c$ then

- (A) $a \div b$ (B) $a \Delta b$
(C) $a \times b$ (D) $a + b$

Q. (73) $a + b$ and $b + c$ then

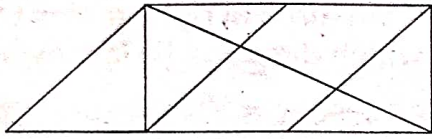
- (A) $c \div a$ (B) $a = c$
(C) $a \square c$ (D) $c = a$

प्रश्न (74) नीचे दिए प्रश्न में कितने आयत हैं -



- (A) 15 (B) 17
(C) 18 (D) 19

प्रश्न (75) नीचे दिए चित्र में कितने त्रिभुज हैं -



- (A) 9 (B) 12
(C) 18 (D) 19

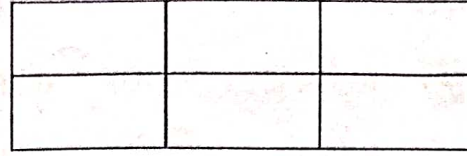
प्रश्न (76) एक शाम सूर्यास्त से पहले एक दूसरे की ओर देखते हुए सुमित और मोहित बातें कर रहे थे। यदि मोहित की छाया ठीक उसकी दांयी ओर थी, तो बताइये कि सुमित किस दिशा में देख रहा था ?

- (A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम

प्रश्न (77) A के दक्षिण-पश्चिम में B है। B के पूर्व में और A के दक्षिण-पूर्व में C है। B और A की सीध में लेकिन C के उत्तर में D है। बताइए कि A से किस दिशा में D स्थित है?

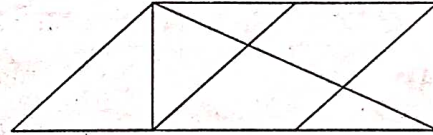
- (A) पूर्व (B) उत्तर-पूर्व
(C) उत्तर (D) दक्षिण

Q. (74) How many rectangle are there in the following figure?



- (A) 15 (B) 17
(C) 18 (D) 19

Q. (75) How many triangle are there in the following figure ?



- (A) 9 (B) 12
(C) 18 (D) 19

Q. (76) One evening before sunset Sumit and Mohit were talking to each face to face, If Mohit's shadow was exactly to his right side, which direction was Sumit facing?

- (A) North (B) South
(C) East (D) West

Q. (77) B is to the South-West of A, C is to the East of B and to the South-East of A. D is in line with A and B but to the North of C. In which direction D is located with respect to C :

- (A) East (B) North-East
(C) North (D) South

प्रश्न (78) गिरीश पूर्व की ओर सीधे 8 कि.मी. गया फिर दांयी ओर मुड़कर सीधे 3 कि.मी. चला और फिर दांयी ओर मुड़कर सीधे 12 कि.मी. चला। बताइये वह अपने आरंभ बिन्दु से कितना दूर है ?

- (A) 10 कि.मी. (B) 6 कि.मी.
(C) 8 कि.मी. (D) 5 कि.मी.

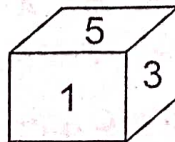
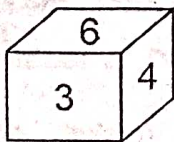
प्रश्न (79) एक व्यक्ति दक्षिण दिशा की ओर चलना प्रारंभ करता है। 10 मी. चलने के पश्चात् व समकोण पर बांयी ओर मुड़ जाता है। 15 मी. चलने के पश्चात् वह पुनः समकोण बनाते हुए बांयी ओर मुड़ जाता है। बताएं कि वह किस दिशा की ओर चल रहा है ?

- (A) उत्तर (B) पश्चिम
(C) दक्षिण (D) पूर्व

प्रश्न (80) P, Q, R और S कैरम खेल रहे हैं। P और Q आपस में जोड़ीदार हैं। S का मुख उत्तर की ओर है। यदि P का मुख पश्चिम की ओर हो, तो बताएं कि किसका मुख दक्षिण की ओर है ?

- (A) S (B) Q
(C) R (D) आंकड़े अपर्याप्त हैं

प्रश्न (81) पासे के दिए गए दो चित्रों के आधार पर यह बताइये कि 5 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी ?



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

Q. (78) Girish went 8 km straight towards East. By taking a right turn he went 3 k.m. straight and again taking a right turn he went 12 km. straight. How far is he from the starting point ?

- (A) 10 k.m. (B) 6 k.m.
(C) 8 k.m. (D) 5 k.m.

Q. (79) A man starts walking towards south after walking 10 km. he turns at right angle towards left after walking 15 m. he again turns at right angles towards left. In which direction he is moving now.

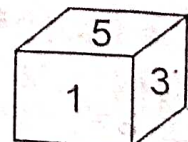
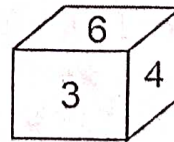
- (A) North (B) West
(C) South (D) East

Q. (80) P, Q, R and S are playing carrom P and Q are partners. S is facing towards North

If P is facing West, then who is facing South

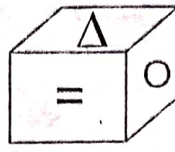
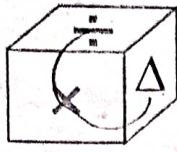
- (A) S (B) Q
(C) R (D) Insufficient Data

Q. (81) On the basis of two figure of dice, find what number will be on the opposite face of number 5 ?

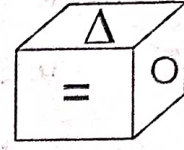
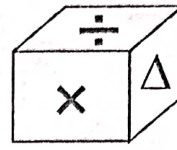


- (A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 5

प्रश्न (82) 'x' प्रतीक के फलक से विपरीत फलक पर कौन सा प्रतीक होगा ?



$$\Delta \times \frac{\div}{\Delta \circ} =$$



(A) ÷

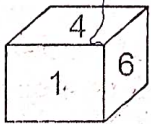
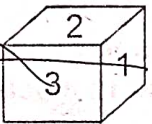
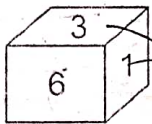
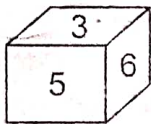
(B) =

(C) Δ

(D) ○

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 83 से 84 तक) नीचे दिए प्रश्नों में एक पासे की चार स्थितियाँ दिखाई गयी हैं।

प्रश्न (83) संख्या 3 की फलक के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी ?



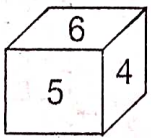
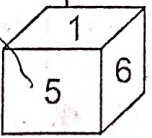
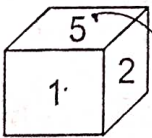
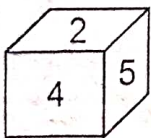
(A) 4

(B) 6

(C) 5

(D) 1

प्रश्न (84) संख्या 1 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी ?



(A) 6

(B) 2

(C) 4

(D) 3

निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 85 से 86 तक) कॉलम A और कॉलम B की राशियों की तुलना करें और ज्ञात करें कि -

- (A) कॉलम A की राशि बड़ी है।
(B) कॉलम B की राशि बड़ी है।
(C) दोनों राशियाँ बराबर हैं।

Q. (82) Which symbol will appear on the face opposite to face having symbol 'x' ?

(A)

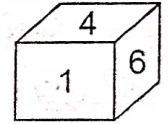
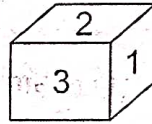
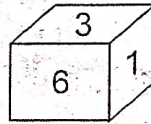
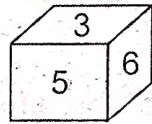
(B) =

(C)

(D) ○

Direction (From Q. No. 83 to 84) In the following question, four position of same dice have been shown.

Q. (83) Which number is on the opposite surface of number 3 ?



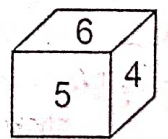
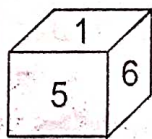
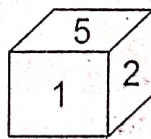
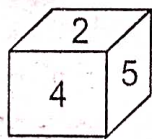
(A) 4

(B) 6

(C) 5

(D) 1

Q. (84) Which number is opposite number 1 ?



(A) 6

(B) 2

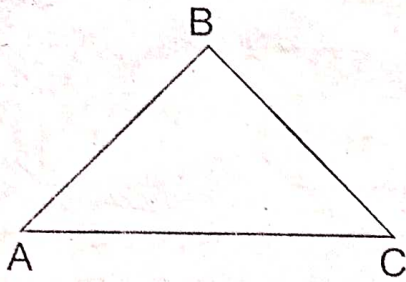
(C) 4

(D) 3

Direction (From Q. No. 85 to 86) Compare the two quantities in column A and column B and determine whether -

- (A) The quantity is greater in column A
(B) The quantity is greater in column B
(C) Both the quantity are equal

(D) दी गयी जानकारीयों से राशियों की तुलना नहीं की जा सकती है।



$$AB=BC \quad \angle B < \angle C$$

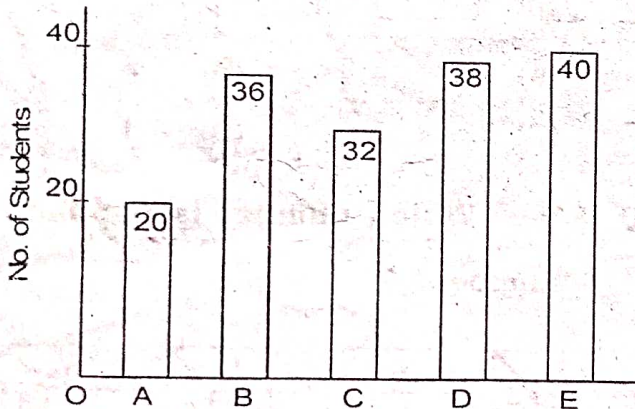
Column A

Column B

प्रश्न (85) $\angle B$ $\angle C$

प्रश्न (86) AB AC

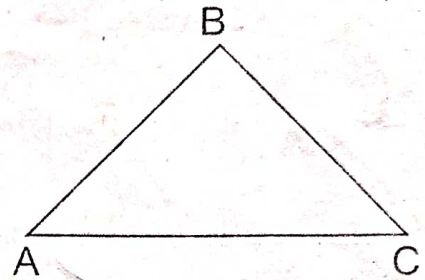
निर्देश :- (प्रश्न क्रमांक 87 से 90 तक) दिए गए प्रश्न नीचे दिए गए दण्ड-आरेख पर आधारित है, जहां एक स्कूल की एक कक्षा के पाँच सेक्शन A, B, C, D और E के बच्चों की संख्या दिखायी गयी है।



प्रश्न (87) किस सेक्शन में बच्चों की संख्या सबसे अधिक है ?

- (A) E (B) D
(C) B (D) C

(D) Comparison cannot be determined from the informations given.



$$AB=BC \quad \angle B < \angle C$$

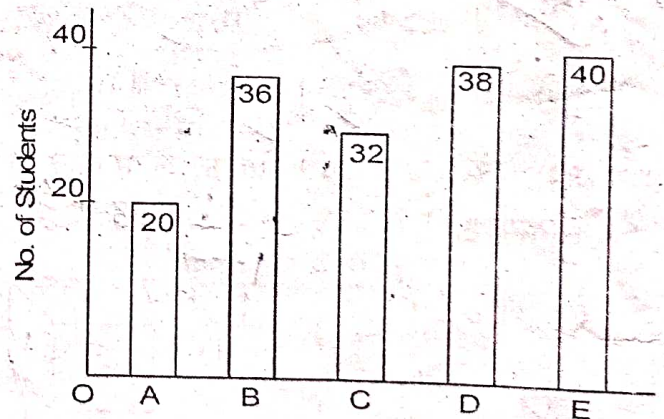
Column A

Column B

Q. (85) $\angle B$ $\angle C$

Q. (86) AB AC

Direction (From Q. No. 87 to 90) The questions are based on the basis of the following bar graph, showing the number of students in five section A, B, C, D and E of a class in a school.



Q. (87) Which section has largest number of students?

- (A) E (B) D
(C) B (D) C

प्रश्न (88) किस सेक्शन में दूसरे सेक्शन की तुलना में आधे बच्चे हैं।

- (A) A (B) C
(C) D (D) E

प्रश्न (89) यदि सभी सेक्शन में बच्चों का एक समान बँटवारा करना हो, तो किस सेक्शन के बच्चों की संख्या में सबसे ज्यादा बदलाव होगा ?

- (A) A (B) B
(C) D (D) E

प्रश्न (90) एक सेक्शन से दूसरे सेक्शन में कितने बच्चों को भेजा जाए कि तीन सेक्शन में बच्चों की संख्या ठीक एक जैसी हो जाए।

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

Q. (88) Which section has half the number of students as compared to other section?

- (A) A (B) C
(C) D (D) E

Q. (89) If the student to be uniformly divided in each section for which section would the strength change most drastically?

- (A) A (B) B
(C) D (D) E

Q. (90) What is the number of students that have to be moved from one section to another so that there are three sections with exactly the same number of students?

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

====0====