

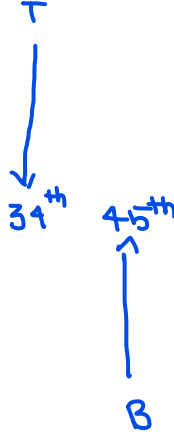
Reasoning

Question 1

Amit ranked 34th from the top and 45th from the bottom in his class. How many students are there in his class?

அமித் தனது வகுப்பில் மேலிருந்து 34-வது இடத்தையும், கீழிருந்து 45-வது இடத்தையும் பெற்றுள்ளார். அவரது வகுப்பில் மொத்தம் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

- A) 78
- B) 77
- C) 76
- D) 79



$$\begin{array}{r} 45 \\ 34 \\ \hline 79 \\ - 1 \\ \hline 78 \end{array}$$

Correct Answer: A

Question 2

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

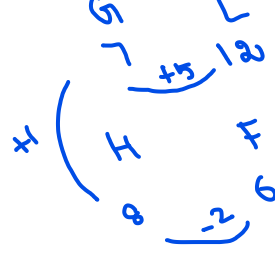
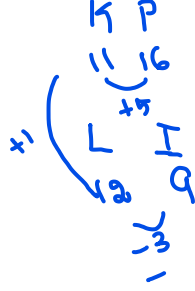
ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துக் குழு இணைகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. அந்த குழுவைச் சேராத எழுத்துக் குழு இணை எது?

A) KP-LI

B) GL-HF

C) MR-NK

D) IN-JG



Correct Answer: B

Question 3

Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

COB 5, EQD 10, GSF 15, IUH 20, ?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரை தர்க்கரீதியாக முழுமையாக்க, பின்வரும் எழுத்து-எண் குழுகளில் எது கேள்விக்குறியை (?) மாற்றும்?

COB 5, EQD 10, GSF 15, IUH 20, ?

A) KWJ-25 ✓

B) JVI 22

C) KVJ 22

D) JWI 25 ✓

C O B 5
E Q D 10
G S F 15
I U H 20
K W J 25 ✓

Correct Answer: A

Question 4

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?

ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துக் குழு இணைகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. அந்த குழுவைச் சேராத எழுத்துக் குழு இணை எது?

A) QI - UO

B) XK - BQ

C) NE - RK

D) PA - TH

Q
17
+4 ↓
C
21

I
9
↓ +6
O
15

X
24
+4 ↓
B
2

K
11
↓ +6
Q
17

P
16
+4 ↓
N
18

A
1
↓ +6
H
7

R
18
+4 ↓
T
20

A
1
↓ +7
H
8

Correct Answer: D

Question 5

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which one DOES NOT belong to that group?

ஆங்கில அகரவரிசையின் அடிப்படையில், பின்வரும் நான்கு எழுத்துக் குழு இணைகளில் மூன்று ஒரு குறிப்பிட்ட வழியில் ஒரே மாதிரியாக இருப்பதால் ஒரு குழுவை உருவாக்குகின்றன. அந்த குழுவைச் சேராதது எது?

- A) KE-MI
- B) EY-HC
- C) ZT-CX
- D) MG-PK

K 11
E 5
+2 ↓
M 13
I 9
↓+4

E 5
Y 25
+3 ↓
H 8
C 3
↓+4

Z 26
T 20
+3 ↓
C 3
X 24
↓+4

Correct Answer: A

Question 6

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets. (75, 62, 49) (61, 48, 35).

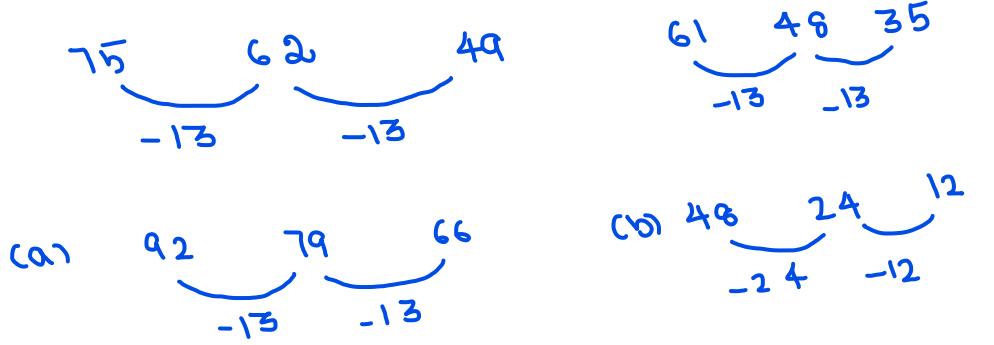
பின்வரும் எண்களின் தொகுப்புகளைப் போலவே எண்கள் தொடர்புடைய தொகுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (75, 62, 49) (61, 48, 35).

A) (92, 79, 66)

B) (48, 24, 12)

C) (66, 52, 41)

D) (73, 60, 53)



Correct Answer: A

Question 7

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

7 7 10 18 33 ?

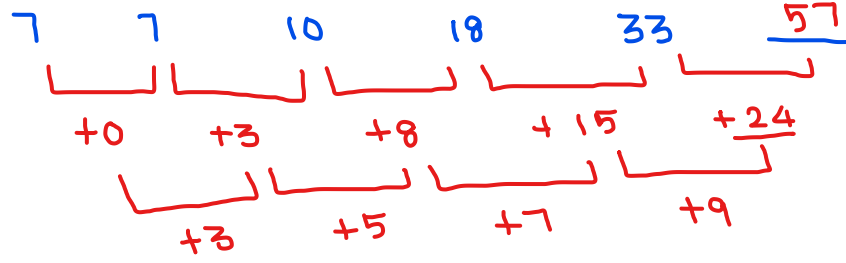
கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) இருக்கும் இடத்தில் என்ன வர வேண்டும்?
7 7 10 18 33 ?

A) 69

B) 57

C) 61

D) 64



Correct Answer: B

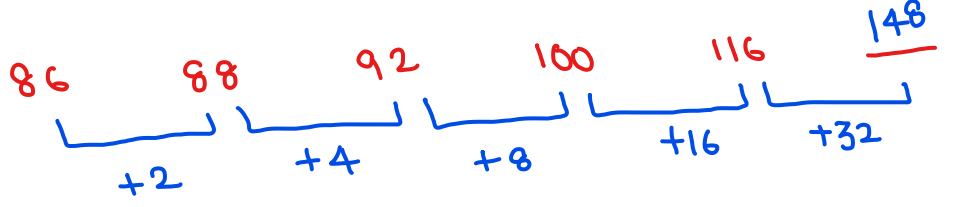
Question 8

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

86 88 92 100 116 ?

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் கேள்விக்குறி (?) இருக்கும் இடத்தில் என்ன வர வேண்டும்?
86 88 92 100 116 ?

- A) 144
- B) 148
- C) 180
- D) 132



Correct Answer: B

Question 9

Which cluster replaces (?) in: KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

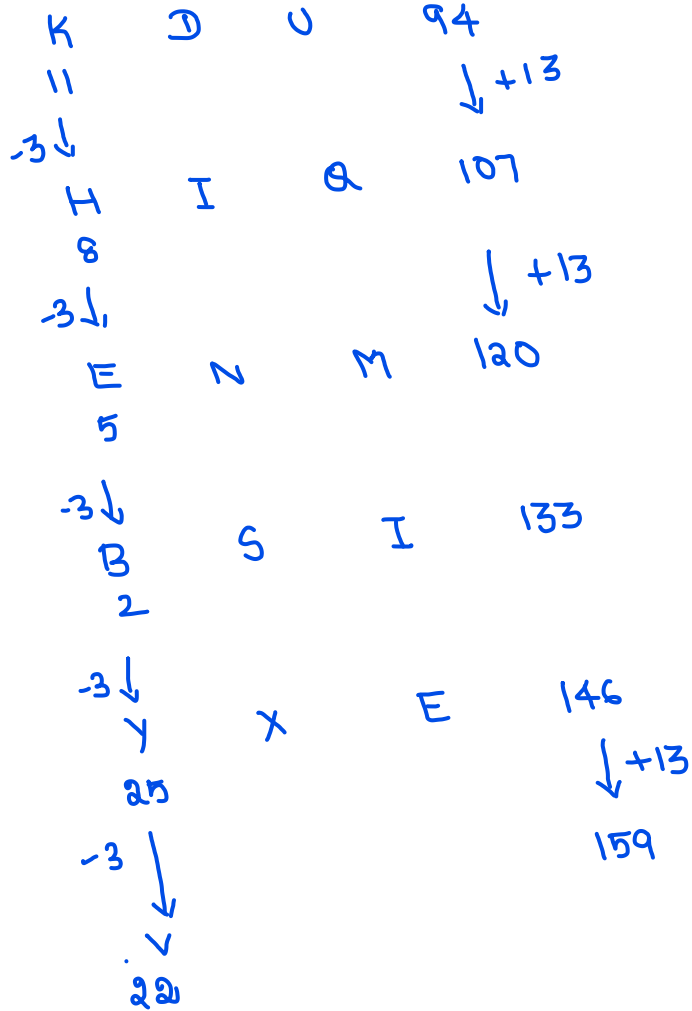
தொடரை முழுமையாக்க (?) இருக்கும் இடத்தில் என்ன வர வேண்டும்: KDU 94, HIQ 107, ENM 120, BSI 133, YXE 146, ?

A) WDC 161

B) VCA 159

C) UDB 159

D) WBZ 161

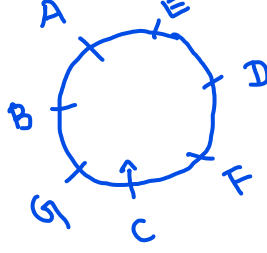


Correct Answer: B

Question 10

A, B, C, D, E, F and G are sitting around a circular table facing the centre. Only one person sits between C and D (right of C). Only one between D and A. Only one between C and B. Two between F and A. One between E and B. How many between E and G from left of G?

A, B, C, D, E, F மற்றும் G ஆகியோர் ஒரு வட்ட மேசையைச் சுற்றி மையத்தை நோக்கி அமர்ந்துள்ளனர். C-இன் வலதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது C மற்றும் D-க்கு இடையில் ஒருவர், D மற்றும் A-க்கு இடையில் ஒருவர், C மற்றும் B-க்கு இடையில் ஒருவர், F மற்றும் A-க்கு இடையில் இருவர், E மற்றும் B-க்கு இடையில் ஒருவர் உள்ளனர். G-இன் இடதுபுறத்தில் இருந்து எண்ணும்போது E மற்றும் G-க்கு இடையில் எத்தனை பேர் உள்ளனர்?



A) 3

B) 4

C) 2

D) 1

Correct Answer: C

Question 11

Digits in 81374569 are arranged in ascending order. How many digits remain unchanged in position?

81374569 என்ற எண்ணின் இலக்கங்கள் ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டால், எத்தனை இலக்கங்களின் இடம் மாறாமல் இருக்கும்?

A) One (ஒன்று)

B) None (எதுவுமில்லை)

C) Three (மூன்று)

D) Two (இரண்டு)

8 1 3 7 4 5 6 9
- - - - -
1 3 4 5 6 7 8

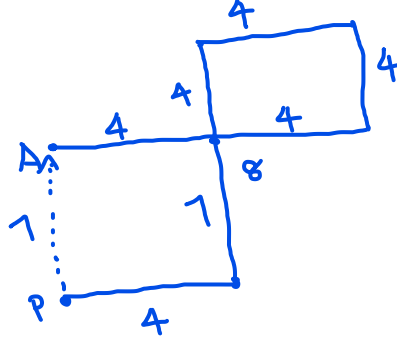
Correct Answer: A

Question 12

Rajeev starts from A, drives 8km East, turns left (4km), turns left (4km), turns left (11km). Final right turn (4km) to Point P. Shortest distance and direction to reach A again?

ராஜீவ் A-யிலிருந்து தொடங்கி 8கிமீ கிழக்கு, இடது (4கிமீ), இடது (4கிமீ), இடது (11கிமீ), வலது (4கிமீ) சென்று P-ஐ அடைகிறார். மீண்டும் A-ஐ அடைய குறுகிய தூரம் மற்றும் திசை என்ன?

- A) 9 km towards north
- B) 7 km towards west
- C) 7 km towards north
- D) 9 km towards south



Correct Answer: C

Question 13

CFJP is related to GJMS. SVVB is related to WZYE. EHEK is related to?

CFJP என்பது GJMS உடன் தொடர்புடையது. SVVB என்பது WZYE உடன் தொடர்புடையது.

EHEK எதனுடன் தொடர்புடையது?

A) LIHN

B) LINJ

C) LNHG

D) ILHN

	C	F	J	P		S	V	V	B
	3	6	10	16		19	22	22	2
	+4↓	+4↓	+3↓	+3↓		+4↓	+4↓	+3↓	+3↓
	G	J	M	S		W	Z	Y	E
	7	10	13	19		23	26	25	5

	E	H	E	K
	5	8	5	11
	+4↓	+4↓	+3↓	↓+3
	I	L	H	N
	9	12	8	14

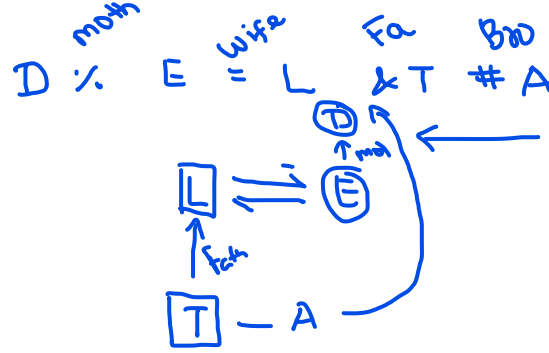
Correct Answer: D

Question 14

If 'A = B' is wife, 'A & B' is father, 'A # B' is brother, 'A % B' is mother. How is D related to A in 'D % E = L & T # A'?

'A = B' மனைவி, 'A & B' தந்தை, 'A # B' சகோதரர், 'A % B' தாய். 'D % E = L & T # A' என்பதில் D என்பவர் A-விற்கு என்ன உறவு?

- A) Mother's sister
- B) Mother's brother
- C) Mother's mother
- D) Mother's father



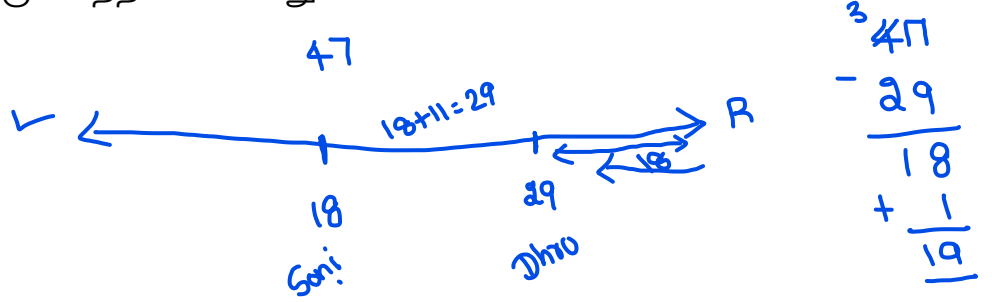
Correct Answer: C

Question 15

In a row of 47 students, Sonika is 18th from left. Dhruv is 11th to her right. What is Dhruv's position from the right?

47 மாணவர்கள் வரிசையில் சோனிகா இடமிருந்து 18-வது. துருவ் அவருக்கு வலதுபுறம் 11-வது. வலமிருந்து துருவ் எத்தனையாவது?

- A) 20th
- B) 21st
- C) 19th
- D) 18th



Correct Answer: C

Question 16

'LEFT' = '5427', 'EARS' = '6153'. Code for 'E'?

'LEFT' = '5427', 'EARS' = '6153'. 'E' என்பதன் குறியீடு?

- A) 6
- B) 4
- C) 5
- D) 3

E = ?

L E F T
5 4 2 7

E A R S
6 1 5 3

Correct Answer: C

Question 17

'YOUR' = '4628', 'UNIT' = '1385'. Code for 'U'?

'YOUR' = '4628', 'UNIT' = '1385'. 'U' என்பதன் குறியீடு?

A) 8

B) 1

C) 2

D) 3

U = ? 6

Y O U R
4 6 2 8

U N I T
1 3 8 5

Correct Answer: A

Question 18

Town B south of A. C west of A. D west of C. E north of D and south of F. Position of F with respect to D?

B தெற்கே A. C மேற்கே A. D மேற்கே C. E வடக்கே D மற்றும் தெற்கே F. D-யைப் பொறுத்து F-இன் நிலை?

A) West E

B) North

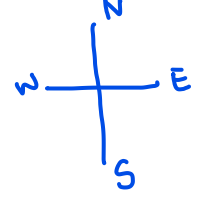
C) South

D) East D

C

A

B



Correct Answer: B

Question 19

Series: 84, 85, 87, 91, 99, ?

தொடர்: 84, 85, 87, 91, 99, ?

A) 511
✓ B) 115
C) 254
D) 125

The diagram illustrates the sequence 84, 85, 87, 91, 99, 115. Brackets connect the terms, with operations written below them: $+1$ between 84 and 85, $\times 2$ between 85 and 87, $+2$ between 87 and 91, $\times 2$ between 91 and 99, $+4$ between 99 and 115, and $\times 2$ between 115 and the next term. The operations $+1$, $+2$, $+4$, $+8$, and $+16$ form a geometric progression with a common ratio of 2. The operations $\times 2$ are applied to the result of the addition at each step.

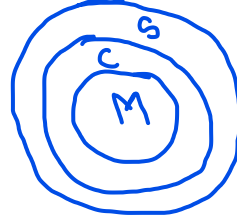
Correct Answer: B

Question 20

Statements: All meters are compasses. All compasses are scales. Conclusions: (I) Some scales are compasses. (II) All meters are scales.

கூற்றுக்கள்: அனைத்து மீட்டர்களும் திசைகாட்டிகள். அனைத்து திசைகாட்டிகளும் அளவுகோல்கள். முடிவுகள்: (I) சில அளவுகோல்கள் திசைகாட்டிகள். (II) அனைத்து மீட்டர்களும் அளவுகோல்கள்.

- A) Only (I) follows
- B) Neither follows
- C) Only (II) follows
- D) Both (I) and (II) follow



Correct Answer: D

Question 21

In 6243514, add 3 to odd digits, subtract 1 from even. Difference between highest and lowest digit?

6243514-இல் ஒற்றைப்படை இலக்கங்களுடன் 3 கூட்டி, இரட்டைப்படை இலக்கங்களிலிருந்து 1 கழித்தால், அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்தபட்ச இலக்கங்களுக்கு இடையிலான வித்தியாசம்?

A) 7

B) 6

C) 5

D) 8

6	2	4	3	5	1	4
$\frac{-1}{5}$	$\frac{-1}{1}$	$\frac{-1}{3}$	$\frac{+3}{6}$	$\frac{+3}{8}$	$\frac{+3}{4}$	$\frac{-1}{3}$

$$8 - 1 = 7$$

Correct Answer: A

HW

✓ Question 22

ETHC is related to XOMJ. CZBE to VUGL. HKQZ to?

ETHC என்பது XOMJ உடன் தொடர்புடையது. CZBE என்பது VUGL உடன். HKQZ எதனுடன்?

- A) AFGV
- B) AFVG
- C) AVGH
- D) AVGF

Correct Answer: B

Question 23

Series: 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 \$ 7 Ω 5 2 # 6 * 1 9. How many symbols Before preceded by number and followed by symbol?

தொடர்: 5 # % 2 ^ @ 3 & 1 \$ 7 Ω 5 2 # 6 * 1 9. குறியீட்டுக்கு முன்னால் எண் மற்றும் பின்னால் குறியீடு எத்தனை உள்ளன?

- A) Two
- B) None
- C) One
- D) More than two

NSS

Correct Answer: A

HW

Question 24

VR 27 to YU 32. MI 9 to PL 14. GC 13 to?

VR 27 என்பது YU 32 உடன் தொடர்புடையது. MI 9 என்பது PL 14 உடன். GC 13 எதனுடன்?

- A) JF 22
- B) JF 18
- C) JK 16
- D) MP 18

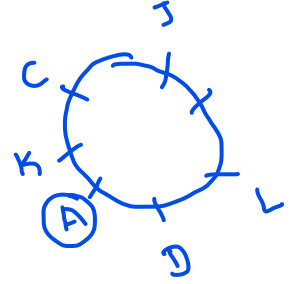
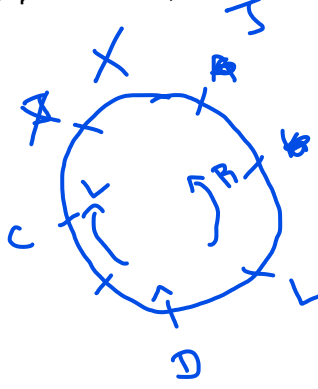
Correct Answer: B

Question 25

7 people circular facing center. L right of D. 3 between L and C. 3 between D and J. A right of K.
How many between D and K from right of K?

7 பேர் வட்ட மேசையில் மையத்தை நோக்கி. L என்பவர் D-யின் வலதுபுறம். L மற்றும் C இடையே 3 பேர். D மற்றும் J இடையே 3 பேர். A என்பவர் K-யின் வலதுபுறம். K-இன் வலதுபுறமிருந்து D மற்றும் K இடையே எத்தனை பேர்?

- A) Four
- B) Two
- C) One
- D) Three



Correct Answer: C

Question 26

Nushrat ranked 12th from bottom and 21st from top. Total students?

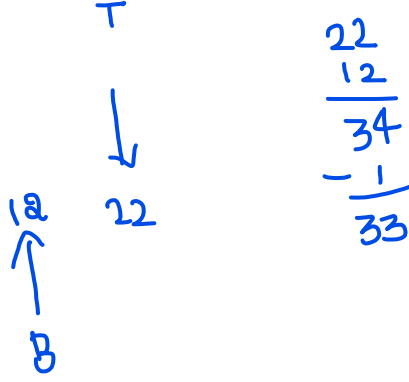
நுஷரத் கீழிருந்து 12-வது, மேலிருந்து 21-வது. மொத்தம் எத்தனை மாணவர்கள்?

A) 32

B) 33

C) 30

D) 31



Correct Answer: A

Question 27

A=÷, B=×, C=+, D=−. Calculate: (117 A 3) C (119 A 7) C 24 D 6 C (117 A 13) B 2 = ?

A=÷, B=×, C=+, D=−. கணக்கிடுக: (117 A 3) C (119 A 7) C 24 D 6 C (117 A 13) B 2 = ?

A) 108

B) 98

C) 100

D) 92

$$(117 \div 3) + (119 \div 7) + 24 - 6 + (117 \div 13) \times 2$$

$$\frac{39}{\cancel{3}} + \frac{17}{\cancel{7}} + 24 - 6 + \frac{9}{\cancel{13}} \times 2$$

$$39 + 17 + 24 - 6 + 9 \times 2$$

$$39 + 17 + 24 - 6 + 18$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 39 \\ 17 \\ 24 \\ \hline 100 \\ - 98 \\ \hline 2 \end{array}$$

Correct Answer: D

Question 28

Statements: Some kites are hats. No hat is a bat. Conclusions: (I) Some kites are bats. (II) Some hats are kites.

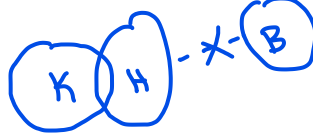
கூற்றுக்கள்: சில பட்டங்கள் தொப்பிகள். எந்தத் தொப்பியும் மட்டை அல்ல. முடிவுகள்: (I) சில பட்டங்கள் மட்டைகள். (II) சில தொப்பிகள் பட்டங்கள்.

A) Only (I) follows

B) Neither follows

C) Both follow

D) Only (II) follows



Correct Answer: D

Question 29

Series: © & 9 4 5 # 6 2 \$ © 8 2 £ @ & # 5 £ % & # 1. How many symbols preceded by number and followed by symbol?

தொடர்: © & 9 4 5 # 6 2 \$ © 8 2 £ @ & # 5 £ % & # 1. குறியீட்டுக்கு முன்னால் எண் மற்றும் பின்னால் குறியீடு எத்தனை உள்ளன?

A) 4

B) 3

C) 5

D) 2

NSS

Correct Answer: B

Question 30

Calculate $25 \div 6 - 8 + 20 \times 4 = ?$ if $+$ and $-$ are interchanged and \times and \div are interchanged.
+ மற்றும் - மாற்றப்பட்டு, \times மற்றும் \div மாற்றப்பட்டால், $25 \div 6 - 8 + 20 \times 4 = ?$ என்பதன் மதிப்பு?

- A) 151
- B) 153
- C) 154
- D) 152

$$25 \div 6 - 8 + 20 \times 4 =$$

BODMAS

$$25 \times 6 + 8 - 20 \div 4$$

$$150 + 8 - 5$$

$$158 - 5 = 153$$

Correct Answer: B