LOGICAL REASONING ASSIGNMENT

1. A man drives a car for 15 km to the West from the radiostation. Then he turns left and goes 10 km. After this he turn right and goes for 18 km. Now in which direction is she going?
ஒருவர் அவரது காரில் வானொலி நிலையத்தில் இருந்து 15 கி.மீ மேற்குநோக்கி பயணிக்கிறார். பிறகு இடதுபுறம் திரும்பி 10 கி.மீ செல்கிறார். பிறகு வலதுபுறம் திரும்பி 18 கி.மீ செல்கிறார். இப்பொழுது அவர் எந்த திசையில் சென்று கொண்டிருக்கிறார்?
a. South b. South – West c. West d. North – East

2. Sub – Inspector travelled from his Police post straight 400 metres. He then turned left and travelled 500 metres straight after which he turned left again and travelled for 400 meters straight. He then turned right and walked for another 600 metres straight. How far is he from the Police – Post?
ஒரு உதவி ஆய்வாளர் அவரது காவல்நிலையத்தில் இருந்து 400 மீ நேராக செல்கிறார். பிறகு இடதுபுறம் திரும்பி 500மீ நேராக செல்கிறார். மீண்டும் இடதுபுறம் திரும்பி 400 மீட்டர் நேராக செல்கிறார். இப்பொழுது வலதுபுறம் திரும்பி 600 மீட்டர் செல்கிறார். தற்போது அவர் அவரது காவல்நிலையத்தில் இருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் நிற்கிறார்?
a. 1.0 km b. 1.1 km c. 1.4 km d. 1.8 km

3. From a point P, Samir started walking towards South and walked 40 meters. He then turned towards his left and walked 30 metres and reached a point Q. The point Q is at what minimum distance and at what direction from the point P.
சமீர் என்பவர் P என்ற புள்ளியில் இருந்து 40 மீட்டர் தெற்கு நோக்கி செல்கிறார். பிறகு இடதுபுறமாக திரும்பி 30 மீட்டர் சென்று Q என்ற புள்ளியை அடைகிறார். P என்ற புள்ளியில் இருந்து Q புள்ளியின் திசை என்ன மற்றும் இவ்விரண்டு புள்ளிகளுக்கும் இடைபட்ட தூரம் எவ்வளவு?
a. 50 metres South – West b. 45 metres South – East
c. 50 metres South – East d. 35 meters South – East

4. Ram goes 30 metres North then turns right and walks 40 metres, then again turns right and walks 20 metres, then again turns right and walks 40 metres. How many metres is the from his original position?
ராம் என்பவர் 30 மீ வடக்கு நோக்கி சென்ற பிறகு வலதுபுறம் திரும்பி 40 மீ சென்ற பிறகு மீண்டும் வலதுபுறம் திரும்பி 20 மீ சென்று மீண்டும் வலதுபுறமாக 40 மீ

சென்றார் எனில் அவர் தொடங்கிய புள்ளியில் இருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் நிற்கிறார்?

a. 0 m b. 10 m c. 20 m d. 40 m

5. A girl started walking from her house. She first walked for 3 km towards east, then she turned towards north and moved 4 km in that direction. How far is the girl away from her house?

ஒரு பெண் தன்னுடைய வீட்டிலிருந்து நடக்கத்தொடங்கினாள். முதலில் கிழக்கு பக்கமாக 3 கி.மீ தூரமும், பிறகு வடக்குத் திசையில் திரும்பி 4 கி.மீ. தூரம் நடக்கிறாள். ஆவள் தற்போது வீட்டிலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் இருக்கிறாள்?

a. 3 km south b. 3 km north c. 5 km west d. 5 km north-east

6. Rasik walked 20 m towards north. Then he turned right and walks 30 m. Then he turns right and walks 35 m. Then he turns left and walks 15 m. Finally he turns left and walks 15 m. In which direction and how many metres is he from the starting position?

ரஷிக் என்பவர் வடக்கு நோக்கி 20மீ செல்கிறார். பிறகு வலது புறமாக திரும்பி 30மீ நடந்தார் மேலும் வலதுபுறம் திரும்பி 35மீ நடக்கிறார், பின்பு 15மீ இடப்புறம் திரும்பி நடந்தார், இறுதியாக இடப்புறம் 15மீ நடக்கிறார் இப்பொழுது அவர் தொடங்கிய இடத்தில் இருந்து எவ்வளவு தொலைவில் மற்றும் எந்த திசையில் உள்ளார்?

a. 15 m West b. 30 m East c. 30 m West d. 45 m East

Directions for Questions 7-9:

A is the son of B=A + B.
A is the father of B=A - B
A is the brother of B=A x B
A என்பவர் B ன் மகன் = A + B
A என்பவர் B ன் தந்தை = A – B
A என்பவர் B ன் சகோதரர் = A x B

7. P + Q x R means

a. P is the Father of R b. P is the brother of R
c. P is the Nephew of R d. P is the uncle of R

P + Q x R என்பது

a. P என்பவர் Rன் தந்தை b. P என்பவர் R ன் சகோதரர்
c. P என்பவர் Rன் சகோதரி மகன் d. P என்பவர் R ன் மாமா

8. P + Q + R means

a. P is the grandson of R b. P is the Father of R
c. P is the mother of R d. P is the brother of R

P + Q + R என்பது

a. P என்பவர் R ன் பேரன் b. P என்பவர் R ன் தந்தை
c. P என்பவர் R ன் தாய் d. P என்பவர் R ன் சகோதரர்

9. P-Q-R means:
a. R is the father of P   b. R is the uncle of P
c. R is the son of P   d. P is the grandfather of R
P – Q – R என்பது
A. R என்பவர் P ன் தந்தை   b. R என்பவர் P ன் மாமா
c. R என்பவர் P ன் மகன்   d. P என்பவர் R ன் தாத்தா

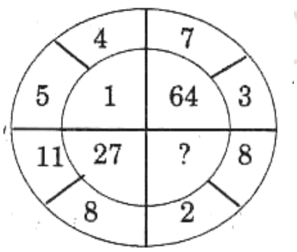
10. If X is the brother of the son of Y's son, how is X related to Y?
a. Son   b. Brother   c. Cousin   d. Grandson
X, Yன் மகனின் மகனுக்கு சகோதரன் எனில், X, Yக்கு எந்த வகையில் உறவு?
a. மகன்   b. சகோதரன்
c. மாமன், ஒன்று விட்ட சகோதரன்   d. பேரன்

11. Ex:

6	18	15
3	2	5
4	3	?
8	27	9

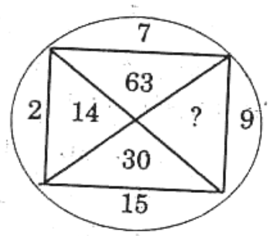
a. 11   b. 6   c. 3   d. 2

12. Ex:



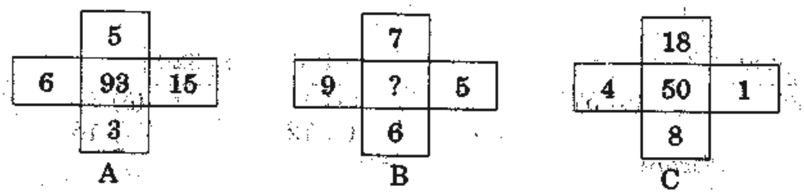
a. 0   b. 8   c. 125   d. 216

13. Ex:



a. 33   b. 145   c. 135   d. 18

14. Ex:



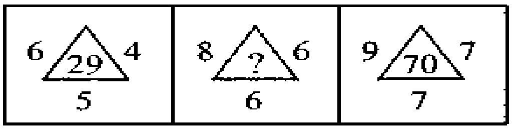
a. 5 b. 19 c. 27 d. 89

15. Ex:

1	4	9	?
1	2	3	4
2	4	6	?

a. 16, 8 b. 49, 7 c. 36, 4 d. 25, 5

16. Ex:



a. 52 b. 54 c. 56 d. 58

17. Ex:

F	I	O
A	J	K
E	M	?

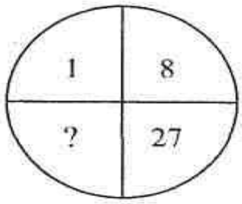
a. P b. R c. S d. V

18. Ex :

7B	5C	6B
3C	9B	19A
15A	17A	?

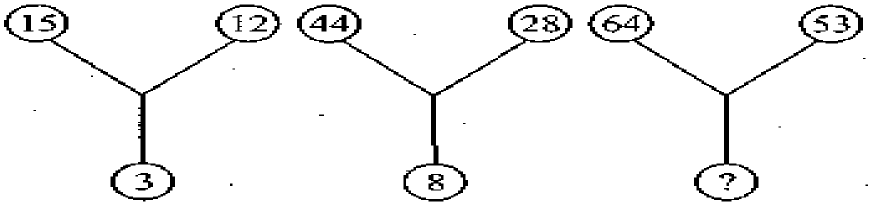
a. 10C b. 12C c. 14C d. 16C

19. Ex:



a. 41 b. 64 c. 35 d. 61

20. Ex:



a. 30 b. 13 c. 70 d. 118

LOGICAL REASONING ASSIGNMENT
Answer key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	**B**	**C**	**B**	**D**	**D**	**C**	**A**	**D**	**D**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	**D**	**C**	**D**	**A**	**B**	**B**	**D**	**B**	**B**