

# APPOLO STUDY CENTRE

## TNPSC GROUP IIA MAIN

### PUZZLE WORK SHEET

**Concept:- What is a puzzle?**

Puzzle reasoning is all about analyzing the given data, arranging them in given order, and making the correct answer.

தரப்பட்ட தகவல்களை ஆராய்ந்து, அவற்றை குறிப்பிட்ட வரிசையில் அமைத்து, சரியான பதிலை கண்டறியும் திறனை புதிர்.

**Type of puzzles வகை I**

**Floor puzzle தளம் புதிர்**

In this type of puzzle reasoning, information of people living on different floors of the same or different buildings will be given.

இந்த வகையான புதிர்களில், ஒரே தளத்தில் அல்லது வெவ்வேறு கட்டிடங்களில் வெவ்வேறு தளங்களின் வசிக்கும் நபர்களின் தகவல்கள் கொடுக்கப்படும்.

**There are two types of floor based puzzle:-**

தளம் (மாடி) ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட புதிர்கள் இரண்டு வகைப்படும்.

a. Floor will be given of the same building and people are seated on the different floors, belong to different cities, study different subjects, have different vehicles etc.

ஒரே கட்டிடத்தின் வெவ்வேறு மாடிகளில் வசிக்கும் நபர்கள், வெவ்வேறு நகரங்களை சேர்ந்தவர்கள், வெவ்வேறு பாடங்களை படிப்பவர்கள், வெவ்வேறு வாகனங்களை வைத்திருப்பவர்கள், போன்ற தகவல்கள் கொடுக்கப்படும்.

Floor	Person
4	D
3	C
2	B
1	A

Ex - Eight persons- L, M, N, O, P, Q, R, and S are living in the eight-storey building. The lowermost floor is numbered as one and the topmost floor is numbered as eight. No two people live on the same floor.

எ.கா: எட்டு நபர்கள் L, M, N, O, P, Q, R மற்றும் S ஆகியோர் எட்டு மாடிகட்டிடத்தில் வசிக்கின்றனர். கீழ்தளம் ஒன்று என்றும், மேல்தளம் எட்டு என கொள்க. இரண்டு நபர்கள் ஒரே தளத்தில் வசிக்கவில்லை.

R lives three floors above P who lives on an odd numbered floor. Q lives above R but not on an odd numbered floor. The number of floors above Q is the same as below S. M lives immediately above O. The number of floors between O and L is the same as between S and P. N lives below L.

R என்பவர் P -க்கு மேல் மூன்றாவது தளத்தில் வசிக்கிறார். P ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். Q என்பவர் R -க்கு மேலே வசிக்கிறார் ஆனால் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் அல்ல, Q-க்கு மேலே மற்றும் S-க்கு கீழே உள்ள தளங்களின் எண்ணிக்கை சமம். M என்பவர் O-க்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். O மற்றும் L -க்கு இடையே உள்ள தளங்களின் எண்ணிக்கை S மற்றும் P -க்கு இடையே தளங்களின் எண்ணிக்கைக்கும் சமம். N என்பவர் L-க்கு கீழே வசிக்கிறார்.

On which of the following floors does R live?

- a. 4th      b. 3rd      c. 5th      d. 6th

R என்பவர் எத்தனையாவது தளத்தில் வசிக்கிறார்?

- a. 4வது      b. 3வது      c. 5வது      d. 6வது

Floor	Person
8	M
7	O
6	Q
5	L
4	R
3	S
2	N
1	P

R lives on the fourth floor.

### b. Floor with flat based puzzle:-

In this type of question floor with flats will be given, each floor may have 1/2/3/4 flats.

இந்த வகை வினாக்களில், ஒவ்வொரு தளத்திலும் 1/2/3/4 வீடுகள் (பிளாட்) இருக்கும். கொடுக்கப்பட்ட தகவலின்படி, அதனை ஒழுங்குபடுத்த வேண்டும்.

Candidates need to arrange them according to the given information.

Floor	Flat 1	Flat 2
4	G	H
3	E	F
2	C	D
1	A	B

Ex - Eight persons viz. M, N, O, P, Q, R, S and T are staying in two different flats viz. Flat A and Flat B of a four storey building, but not necessarily in the same order. Flat A is to the west of Flat B. The lowermost floor is numbered as 1 and the floor above is numbered as 2 and so on. S stays in Flat A of an even numbered floor and immediately above Q in the different flat. Only one floor is there between Q and R where both stay in the same flat. M stays on the same floor with Q and immediately below O. N stays on the same flat with P but not on the same floor with T who doesn't stay below O.

எ.கா: M, N, O, P, Q, R, S மற்றும் T எனும் எட்டு நபர்கள் இரு வெவ்வேறு பிளாட்களில் தங்குகின்றனர். பிளாட் A மற்றும் பிளாட் B என்ற நான்கு மாடி வீட்டில் (பிளாட்) தங்கியுள்ளனர். ஆனால் ஒரே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. பிளாட் A ஆனது பிளாட் B-க்கு மேற்கே உள்ளது. கீழ்தளத்தின் எண் 1 மற்றும் அதற்கு மேலே உள்ள தளத்தின் எண் 2 மற்றும் இது போல செய்கிறது. S என்பவர் பிளாட் A-யில் இரட்டை படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், மேலும் வேறு பிளாட்டில் Q-க்கு உடனடி மேலே வசிக்கிறார். Q மற்றும் R இருவரும் ஒரே பிளாட்டில் தங்கி இருக்க இவர்களுக்கு இடையில் ஒரே ஒரு தளம் மட்டுமே உள்ளது. M மற்றும் Q ஒரே தளத்தில் வசிக்கிறார் மற்றும் O க்கு உடனடி கீழே உள்ளார். N என்பவர் P-யுடன் ஒரே பிளாட்டில் தங்கியுள்ளார் ஆனால் ஒரே தளம் இல்லை. T ஆனவர் O -விற்கு கீழே வசிக்கவில்லை.

Who among the following person stays on the topmost floor?

- a. N                      b. R                      c. T                      d. M

பின்வரும் நபர்களில் யார் மேல் தளத்தில் தங்கியுள்ளார்?

- a. N                      b. R                      c. T                      d. M

Floors	Flat A	Flat B
4	p	T
3	N	R
2	S	O
1	M	Q

## 1. Scheduling Puzzle

In this type of puzzle, data based on months, days, or years will be given. Scheduling puzzle are of two types:-

இந்த வகை புதிர், மாதங்கள், நாட்கள் அல்லது ஆண்டுகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட தரவுகள் வழங்கப்படும். இவை இரண்டு வகைப்படும்.

(a) Day based puzzle நாட்கள் அடிப்படையில் புதிர்

Day	Person
Monday	A
Tuesday	B
Wednesday	C
Thursday	D

Ex - Ram has 5 cars which he uses for travel from his home to his office from Monday to Friday. He drives Skoda on the next day after the day he drives a Honda and Honda is not used on Tuesday or Wednesday. He drives a Nissan on the last working day. He does not drive Tata and Maruti on Monday

Then which car he drives on Monday?

a. Skoda      b. Tata      c. Nissan      d. Honda

எ.கா: ராம் தனது வீட்டிலிருந்து தனது அலுவலகத்திற்கு திங்கள் முதல் வெள்ளிவரை பயணிக்க 5 கார்களை பயன்படுத்துகிறார். அவர் ஹோண்டாவை ஒட்டிய மறுநாள் ஸ்கோடாவை ஓட்டுகிறார், செவ்வாய்கிழமை அல்லது புதன்கிழமை ஹோண்டா காரினை பயன்படுத்தவில்லை. அவர் கடைசி வேலைநாளில் நிசான் காரை ஓட்டுகிறார். அவர் திங்களன்று டாடா மற்றும் மாருதி காரினை ஓட்டுவதில்லை. பின்னர் திங்களன்று அவர் எந்த காரை ஓட்டுகிறார்?

a. ஸ்கோடா      b. டாடா      c. நிசான்      d. ஹோண்டா

Monday	Honda
Tuesday	Skoda
Wednesday	Tata/Maruti
Thursday	Maruti/Tata
Friday	Nissan

## (b) Month and date based puzzle

மாதம் மற்றும் நாட்கள் அடிப்படையில் புதிர்கள்:

Ex - Eight person P, Q, R, S, T, U, V and W are going on vacation on two different dates i.e. 11 and 24 on four months i.e. January, March, April and May but not necessarily in the same order. R goes on even date and month which has even number of days. One person goes between R and U. T

goes just before V but not in the same month. As many person goes before Q as many person goes after W. P goes before S. P does not go in the month which has even number of days. P does not go just before Q. Q goes before W.

Who goes immediately after S ?

- a. R                      b. V                      c. Q                      d. U

எ.கா: எட்டு நபர்கள் P, Q, R, S, T, U, V மற்றும் W ஆகியோர் ஜனவரி, மார்ச், ஏப்ரல் மற்றும் மே ஆகிய நான்கு மாதங்களில் 11 மற்றும் 24 ஆகிய இரண்டு வெவ்வேறு தேதிகளில் விடுமுறைக்குச் செல்கிறார்கள், ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியம் இல்லை. R என்பவர் இரட்டை படை எண் கொண்ட தேதி மற்றும் மாதங்களில் செல்கிறார். R மற்றும் U-க்கு இடையில் ஒரு நபர் செல்கிறார். T என்பவர் V-க்கு சற்று முன்னர் செல்கிறார், ஆனால் அதே மாதத்தில் அல்ல. Q-க்கு முன் செல்பவர்கள் எத்தனை நபரோ அதே போல் W-க்கு பின் செல்பவர்கள் சமம். P என்பவர் S-க்கு முன்னர் செல்கிறார். P என்பவர் இரட்டைபடை எண் கொண்ட மாதம் மற்றும் தேதியில் செல்லவில்லை. P என்பவர் Q -க்கு சற்று முன்பு செல்லவில்லை. Q என்பவர் W-க்கு முன் செல்கிறார். S-க்கு பிறகு யார் உடனடியாக போகிறார்கள்?

- a. R                      b. V                      c. Q                      d. U

Month	11	24
Jan	P	T
March	V	Q
April	W	R
May	s	U

## 2. Box puzzle பெட்டி புதிர்

In this type of puzzle, candidates need to arrange boxes one above the other.

இந்த வகை புதிர்களில், பெட்டிகளை ஒன்றின் மேல் ஒன்றாக அடுக்க வேண்டும்.


Ex- Eight boxes P, Q, R, S, T, U, V and W are kept one over the other, but not necessarily in the same order. V is fourth from the top and immediately below R. W is kept at the topmost position and immediately

above P. Only one box is there between S and T. T is kept below S, and U is kept above Q.

How many boxes are there between T and Q? (U placed at odd number)

எ.கா: எட்டு பெட்டிகள் P, Q, R, S, T, U, V மற்றும் W ஆகியவை ஒன்றின் மேல் ஒன்றாக வைக்கப்பட்டுள்ளன. ஆனால் வரிசையாக இருக்க அவசியமில்லை. V-பெட்டி மேல் இருந்து நான்காவது இடத்தில் உள்ளது மற்றும் R பெட்டிக்கு உடனடி கீழே உள்ளது. W-பெட்டி மிக உயர்ந்த இடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. மற்றும் P ற்கு உடனடி மேல் உள்ளது. S மற்றும் T-க்கு இடையே ஒரே ஒரு பெட்டி மட்டும் உள்ளது. T பெட்டி S-க்கு கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது, மற்றும் U பெட்டி Q-க்கு மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. (U ஒற்றைப்படை இடத்தில் வைக்கப்பட்டு இருக்கிறது) எனில் எத்தனை பெட்டிகள் T மற்றும் Q விற்கு இடையில் உள்ளன?

- a. None      b. Two      c. Three      d. One

8	W
7	P
6	R
5	V
4	S
3	U
2	T
1	Q

1. Six boxes, labelled A, B, C, D, E and F, are arranged vertically from top to bottom. The top position is considered as the 1<sup>st</sup> position, whereas the bottom position is the last position. Box F is placed immediately above box E. There are three boxes between A and B. Box A is above box B. There is one box between E and D. There are three boxes between E and C. Box E is placed at the second-last position. Which of the following boxes is placed immediately above box D?

- a. C      b. B      c. F      d. A

A, B, C, D, E மற்றும் F என பெயரிடப்பட்ட ஆறு பெட்டிகள் மேலிருந்து கீழாக செங்குத்தாக அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலே உள்ள பெட்டி 1வது இடமாகவும், கீழே அடிப்பகுதியில் உள்ள பெட்டி கடைசி இடமாகவும் கருதப்படுகிறது. பெட்டி F- ஆனது E-பெட்டிக்கு உடனடி மேலே உள்ளது. A மற்றும் B க்கு இடையில் மூன்று பெட்டிகள் உள்ளது. பெட்டி A-வானது பெட்டி B-க்கு மேலே உள்ளது. E மற்றும் D க்கு இடையில் ஒரு பெட்டி உள்ளது. E மற்றும் C க்கு இடையே மூன்று பெட்டிகள் உள்ளது. பெட்டி E-யானது

கடைசியில் இருந்து இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. இவ்வாறு உள்ள வரிசையில் பெட்டி D-க்கு உடனடி மேலே உள்ள பெட்டி யாது?

- a. C                      b. B                      c. F                      d. A

2. G, H, I, J, K and L live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 6, the floor above it is numbered 5, and so on till the topmost floor is numbered 1. J lives on an even numbered floor. G and K each live on an odd numbered floor. I lives on floor number 2. H lives on an odd numbered floor, immediately above L and immediately below I. G does not live on the topmost floor. Who lives on the lowermost floor?

G, H, I, J, K மற்றும் L ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தில் வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் கீழ்தளம் 6 ஆகவும், அதற்கு மேலே உள்ள தளம் 5 ஆகவும். இவ்வாறு மேல் தளம் 1 ஆகவும் உள்ளது. J என்பவர் இரட்டை படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார். G மற்றும் K ஒவ்வொருவரும் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார்கள். I என்பவர் 2வது தளத்தில் வசிக்கிறார். H-என்பவர் ஒற்றைப்படை எண் கொண்ட தளத்தில் வசிக்கிறார், L-க்கு உடனடி மேலும், I-க்கு உடனடி கீழேயும் உள்ளார். G - என்பவர் மேல் தளத்தில் வசிக்கவில்லை. கீழ் தளத்தில் வசிப்பவர் யார்?

- a. J                      b. K                      c. L                      d. G

3. P, Q, R, S, T and U live on six different s of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2, and so on till the topmost floor is numbered 6. Exactly three persons live between the floors of R and Q. T lives on the floor immediately above P's floor. U lives on the floor immediately above Q's floor. R lives on the floor immediately below S's floor. T lives on floor number 4. Q does not live on floor number 5. Who lives on floor number 6 ?

- a. U                      b. R                      c. S                      d. P

P, Q, R, S T மற்றும் U ஆகியோர் ஒரே கட்டிடத்தின் ஆறு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் கீழ்தளத்தின் எண் 1, அதற்கு மேலே உள்ள தளம் எண் 2, என இவ்வாறு மேல் தளம் எண் 6. R மற்றும் Q க்கு இடையே மூன்று பேர் மட்டுமே வசிக்கின்றனர். T என்பவர் P -க்கு உடனடி மேலே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். U என்பவர் Q-வின் உடனடி மேலே உள்ள தளத்தில் வசிக்கிறார். R என்பவர் S-க்கு உடனடி கீழ் தளத்தில் வசிக்கிறார். T என்பவர் 4-வது தளத்தில் வசிக்கிறார். Q என்பவர் 5 வது தளத்தில் வசிக்கவில்லை. 6வது தளத்தில் வசிப்பவர் யார்?

- a. U                      b. R                      c. S                      d. P

4. Each of A, B, C, D, E and F has an exam on a different day of a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Thursday is the only gap day on which no exam is held. E's exam is on Saturday. The exams of A and F are separated by one day that is the gap day. D's exam is immediately before F but is immediately after C. B's exam is on Sunday. On which day is D's exam held?

a. Friday      b. Tuesday      c. Wednesday      d. Monday

A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒரே வாரத்தின் திங்கள் முதல் ஞாயிறு வரை வெவ்வேறு நாட்களில் தேர்வு எழுதுகின்றனர். வியாழக்கிழமை மட்டும் விடுமுறை நாள். E -என்பவர் சனிக்கிழமை தேர்வு எழுதுகிறார். A மற்றும் F-ன் தேர்வுகளுக்கு இடையே ஒரு நாள் இடைவெளியுள்ளது. D-யின் தேர்வு F-க்கு உடனடி முந்தைய நாளும், C-க்கு உடனடி பிந்தைய நாளும் ஆகும். B-யின் தேர்வு ஞாயிற்றுக்கிழமை எனில் D-யின் தேர்வு எந்த நாளில் உள்ளது?

a. வெள்ளி      b. செவ்வாய்      c. புதன்      d. திங்கள்

5. V, W, X, Y, Z, A and B are seven boxes one over the other but not necessarily in the same order. A is kept immediately above W. Only four boxes are kept between B and W. Only one box is kept between V and X. X is kept immediately above A. B is kept at the topmost position. How many boxes are kept between Z and Y?

a. Two      b. Three      c. Four      d. One

V, W, X, Y, Z, A மற்றும் B ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றின் மேல் ஒன்றாக அடுக்கப்பட்டுள்ளன. ஒரே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. பெட்டி A-ஆனது W -க்கு உடனடி மேலே உள்ளது. பெட்டி B மற்றும் W -க்கு இடையே நான்கு பெட்டிகள் மட்டுமே உள்ளது. பெட்டி V மற்றும் X-க்கு இடையே ஒரே ஒரு பெட்டி மட்டுமே உள்ளது. பெட்டி X-ஆனது A-க்கு உடனடி மேலே உள்ளது. பெட்டி B ஆனது கடைசி இடத்தில் உள்ளது. பெட்டி Z மற்றும் Y-க்கு இடையே எத்தனை பெட்டிகள் உள்ளன.

a. இரண்டு      b. மூன்று      c. நான்கு      d. ஒன்று

6. Seven boxes, P, Q, R, S, T, U and V are kept one over the other but not necessarily in the same order. Only three boxes are kept below R. S is immediately below Q. V is immediately below T. P is immediately above Q. S is the third box from top. T is not immediately below R. Which is the third box from the bottom?

P, Q, R, S, T, U மற்றும் V ஆகிய ஏழு பெட்டிகள் ஒன்றின் மீது ஒன்றாக வைக்கப்படுகின்றன. ஒரே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. பெட்டி R-க்கு கீழே மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே உள்ளது. பெட்டி S-ஆனது Q-



க்கு உடனடி கீழே உள்ளது. பெட்டி V-ஆனது T-க்கு உடனடி கீழே உள்ளது. பெட்டி P – ஆனது Q-க்கு உடனடி மேலே உள்ளது. பெட்டி S ஆனது மேலிருந்து மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது. பெட்டி T ஆனது R-க்கு உடனடி கீழே இல்லை. கீழ்ப்பகுதியில் இருந்து மூன்றாவது உள்ள பெட்டி யாது?

- a. R                      b. T                      c. S                      d. U

7. Five persons, K, L, M, N and P receive their salaries on five different dates of the same month, viz. 1st 2nd 3rd 4th and 5th. L receives salary on the date immediately after M. N receives salary on the date immediately before K. P receives salary on the date immediately after K. P receives salary on the 3<sup>rd</sup> of the month. On which date does M receive salary?

- a. 5<sup>th</sup>                      b. 1<sup>st</sup>                      c. 4<sup>th</sup>                      d. 2<sup>nd</sup>

K, L, M, N மற்றும் P ஆகிய ஐந்து நபர்கள் ஒரே மாதத்தின் ஐந்து வெவ்வேறு நாட்களில் சம்பளத்தை வாங்குகின்றனர், அதாவது 1வது, 2வது, 3வது, 4வது, 5வது. L என்பவர் M-க்கு உடனடி அடுத்த நாள் சம்பளம் பெறுகிறார். N என்பவர் K-க்கு உடனடி முந்தைய நாளில் சம்பளம் பெறுகிறார். P என்பவர் K-க்கு உடனடி அடுத்த நாளில் சம்பளம் பெறுகிறார். P மாதத்தின் 3-ஆம் தேதி சம்பளம் பெறுகிறார் எனில் M என்பவர் எந்த நாளில் சம்பளம் பெறுகிறார்?

- a. 5வது                      b. 1வது                      c. 4வது                      d. 2வது

8. Six persons, L, M, N, O, P and Q have cooking classes in different months of the same year, viz., February, March, June, August, September and December. P has the class immediately before Q. Only M has the class before O. L has the class immediately after N and before Q. Which of the following statements is correct?

- a. L's class is in June                      b. P's class is in September  
c. Q's class is in February                      d. M's class is in March

L, M, N, O, P மற்றும் Q ஆகிய ஆறு நபர்கள் ஒரே ஆண்டின் வெவ்வேறு மாதங்களில் சமையல் வகுப்புகளை நடத்துகின்றனர். அதாவது, பிப்ரவரி, மார்ச், ஜூன், ஆகஸ்ட், செப்டம்பர், மற்றும் டிசம்பர். P என்பவர் Q-க்கு உடனடி முந்தைய மாதம் வகுப்பு எடுக்கிறார். O க்கு முன்னார் M -மட்டுமே வகுப்பு எடுக்கிறார். L-என்பவர் N-க்கு உடனடி முன்னரும், Q-க்கு பின்னரும் வகுப்பு எடுக்கிறார். பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியான கூற்று?

- a. L -ன் வகுப்பு ஜூன்                      b. P -ன் வகுப்பு செப்டம்பர்  
c. Q -ன் வகுப்பு பிப்ரவரி                      d. M-ன் வகுப்பு மார்ச்

9. Q, W, E, R, T and Y live on seven different floors of the same building with one floor being vacant. The lowermost floor in the building is

numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 7. T live on the 7th floor, and W lives on the 1<sup>st</sup> floor. Q lives between E and R. One floor immediately above E is vacant. Only Y lives between R and W. The 5<sup>th</sup> floor is occupied by E. On which floor does Q live?

Q, W, E, R, T மற்றும் Y ஆகியோர் ஒரு கட்டிடத்தின் ஏழு வெவ்வேறு தளங்களில் வசிக்கின்றனர். கட்டிடத்தின் அடித்தளம் எண் 1, அதற்கு மேல் உள்ள தளம் 2, இவ்வாறு கடைசி தளம் எண் 7, T-என்பவர் 7வது தளத்தில் வசிக்கிறார். W – என்பவர் 1வது தளத்தில் வசிக்கிறார். E மற்றும் R -க்கு இடையே Q-என்பவர் வசிக்கின்றார். E-க்கு உடனடி மேலே ஒரு தளம் காலியாக உள்ளது. R மற்றும் W -க்கு இடையே Y மட்டுமே வசிக்கிறார். 5-வது தளம் E-ஆல் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டுள்ளது. Q என்பவர் எந்த தளத்தில் வசிக்கிறார்?

- a. 2nd                      b. 3rd                      c. 4th                      d. 5<sup>th</sup>

10. Six teams namely P, Q, R, S, T and U tournaments in different months of the same year i.e. January, February, March, April, May and June. Team R won the tournament in January. Team Q won the tournament in the month immediately before Team U. Team P won the tournament in the month immediately before team S. Exactly two teams won the tournament between the months of Team R and Team S. In which month team T won the tournament?

- a. March                      b. February                      c. April                      d. May

P, Q, R, S, T மற்றும் U ஆகிய ஆறு அணிகள் ஒரே ஆண்டின் வெவ்வேறு மாதங்களில் அதாவது ஜனவரி, பிப்ரவரி, மார்ச், ஏப்ரல், மே மற்றும் ஜூன் மாதங்களில் போட்டிகளில் பங்கேற்றன. அணி R ஆனது ஜனவரி மாதம் போட்டியை வென்றது. Q அணியானது U – அணிக்கு உடனடி முந்தைய மாதத்தில் போட்டியை வென்றது. P அணியானது S -அணிக்கு உடனடி முந்தைய மாதத்தில் போட்டியை வென்றது. R மற்றும் S அணிகளுக்கு இடையே சரியாக இரண்டு அணிகள் போட்டியை வென்றன. T-அணி போட்டியை எந்த மாதத்தில் வென்றது?

- a. மார்ச்                      b. பிப்ரவரி                      c. ஏப்ரல்                      d. மே

11. Five boxes G, T, Y, R and U are /placed one over the other but not necessarily in the same order. Exactly two boxes are placed between T and but T is neither at the bottom nor at the top. What are the probable positions that T can take from the bottom?

- a. Second and Third                      b. First and Third  
c. Second and Fourth                      d. Third and Fourth

G, T, Y, R மற்றும் U ஆகிய பெட்டிகள் ஒன்றின் மேல் ஒன்றாக அடுக்கப்படுகின்றன ஆனால் வரிசையாக இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. T மற்றும் Y-க்கு இடையே சரியாக இரண்டு பெட்டிகள் உள்ளது. பெட்டி T ஆனது கீழே அல்லது மேலே இல்லை. கீழே இருந்து பெட்டி T எடுக்கும் சாத்தியமான நிலைகள் யாவை?

- a. இரண்டாவது மற்றும் முன்றாவது      b. முதல் மற்றும் முன்றாவது  
c. இரண்டாவது மற்றும் நான்காவது      d. முன்றாவது மற்றும் நான்காவது

12. H, I, J, K, L, M and N are seven boxes that are kept one over the other but not necessarily in the same order. K is kept on one of the positions above L. Only one box is kept between K and L. J is kept immediately above M. H is kept immediately below L. Only two boxes are kept between M and H. Only one box is kept between L and N. How many boxes are kept between N and K?

- a. Four      b. Three      c. Two      d. One

H, I, J, K, L, M மற்றும் N ஆகிய 7 பெட்டிகள் ஒன்றின் மேல் ஒன்றாக அடுக்கப்பட்டுள்ளன ஆனால் ஒரே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. பெட்டி K ஆனது L-க்கு ஒரு இடத்தில் உள்ளது. பெட்டி K மற்றும் L-க்கு இடையே ஒரே ஒரு பெட்டி மட்டுமே உள்ளது. பெட்டி J - ஆனது M -க்கு உடனடி மேலே உள்ளது. பெட்டி H ஆனது L-க்கு உடனடி கீழே உள்ளது. M மற்றும் H-க்கு இடையே இரண்டு பெட்டிகள் மட்டுமே உள்ளது. பெட்டி L மற்றும் N இடையே ஒரே ஒரு பெட்டி மட்டுமே உள்ளது பெட்டி N மற்றும் K-க்கு இடையே எத்தனை பெட்டிகள் உள்ளது?

- a. நான்கு      b. மூன்று      c. இரண்டு      d. ஒன்று

13. Six persons, P, Q, R, S, T and U Were born in different months of the same year, viz. January, February, March, April, May and June. U was born in the immediate next month of Q's birth month. R was born in May. P was not born in January. S was not born in April. Only one person was born between the months of P and R's birth months. In which month was T born?

- a. March      b. February      c. April      d. June

P, Q, R, S, T மற்றும் U ஆறுபேர் வேறு வேறு மாதங்களில் ஒரே வருடத்தில் பிறக்கின்றனர். அதாவது, ஜனவரி, பிப்ரவரி, மார்ச், ஏப்ரல், மே மற்றும் ஜூன். U என்பவர் Q-க்கு உடனடியாக அடுத்த மாதம் பிறந்தார். R என்பவர் மே மாதம் பிறந்தார். P என்பவர் ஜனவரி மாதம் பிறக்கவில்லை. S என்பவர் ஏப்ரல் மாதம் பிறக்கவில்லை. P மற்றும் R-க்கு இடையே ஒருவர் மட்டுமே பிறந்து உள்ளார். T எந்த மாதத்தில் பிறந்தார்?

- a. மார்ச்      b. பிப்ரவரி      c. ஏப்ரல்      d. ஜூன்

14. Six persons, A, B, C, D, E and F have birthdays in different months of the same year viz. February, April, June, August, September and December but not necessarily in the same order. Only one person has a birthday between B and A. In the same order. Only two people have birthdays between C and E, in the same order. F has a birthday in a month immediately before September. D has a birthday in December. Who among them has a birthday in February?

A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகிய ஆறுபேர் வெவ்வேறு மாதங்களில் ஒரே வருடத்தில் பிறந்தநாள் கொண்டாடுகிறார்கள். அதாவது பிப்ரவரி, ஏப்ரல், ஜூன், ஆகஸ்ட், செப்டம்பர் மற்றும் டிசம்பர் ஆனால் ஒரே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. B மற்றும் A-க்கு இடையே ஒரே ஒரு நபர் மட்டும் பிறந்தநாள் கொண்டாடுகிறார். அதே வரிசையில் C மற்றும் E -க்கு இடையே இரண்டு நபர்கள் மட்டுமே பிறந்தநாள் கொண்டாடுகிறார்கள். அதே வரிசையில், F என்பவர் செப்டம்பர் -க்கு உடனடி முந்தைய மாதம் பிறந்தநாள் கொண்டாடுகிறார், D என்பவர் டிசம்பரில் பிறந்தநாள் கொண்டாடுகிறார். இவர்களில் பிப்ரவரியில் பிறந்தநாள் கொண்டாடுபவர் யார்?

- a. B                      b. E                      c. C                      d. F

## PUZZLE WORK SHEET ANSWER KEY

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