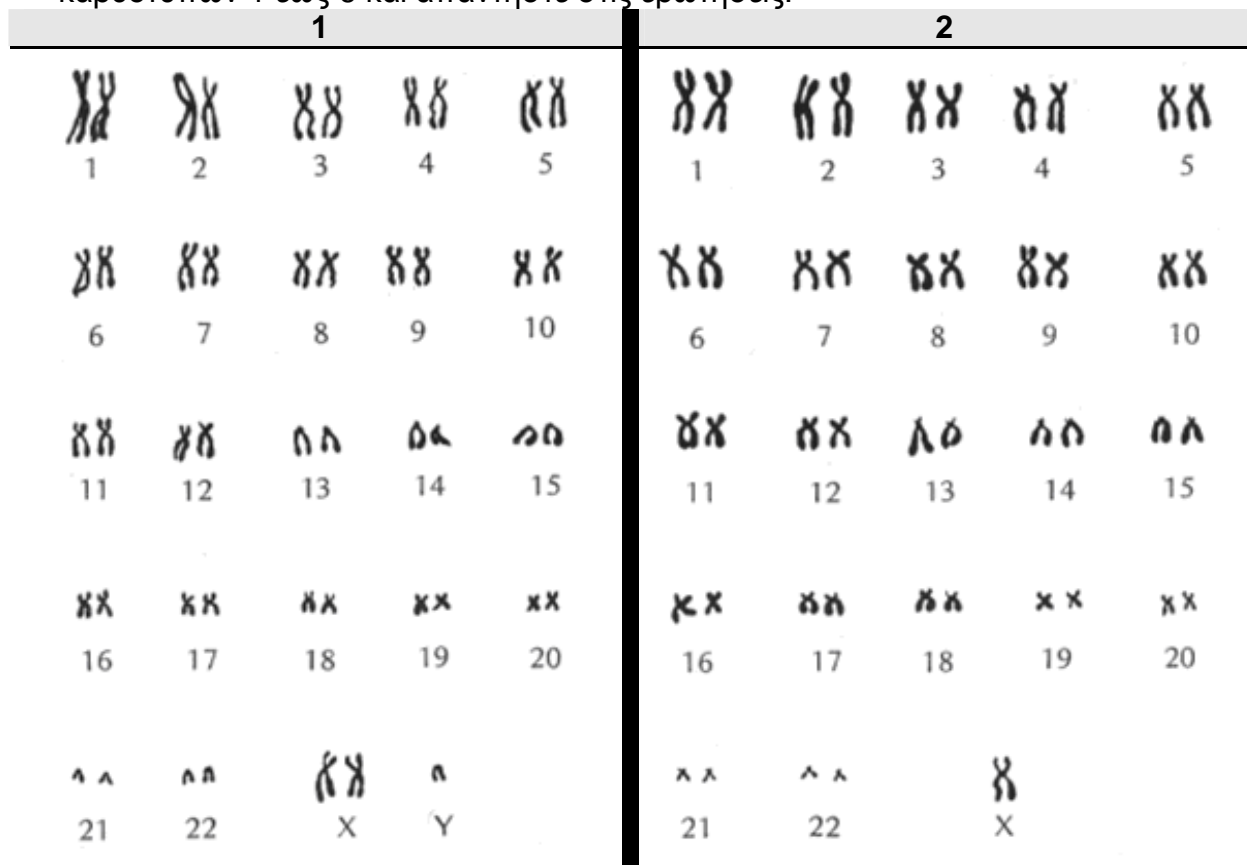


## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

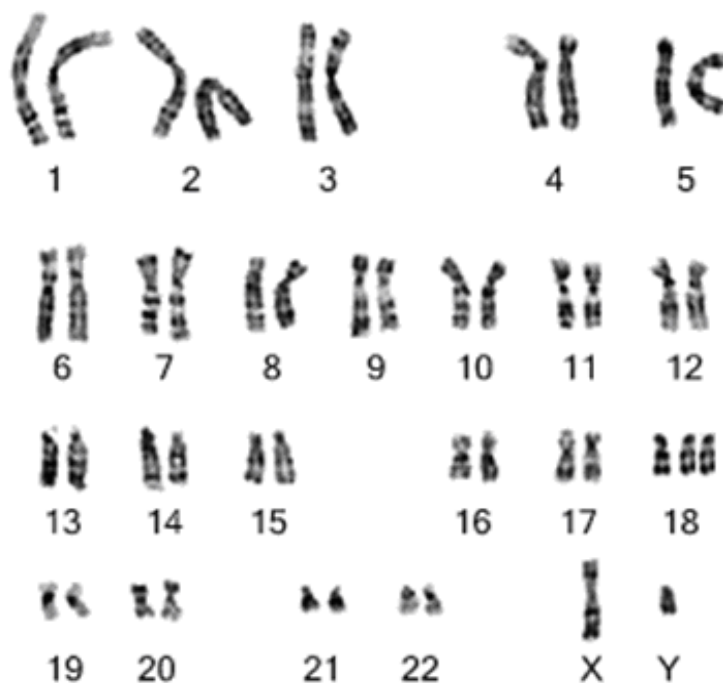
### Άσκηση 3 : ΚΥΤΤΑΡΟΓΕΝΕΤΙΚΗ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΡΥΟΤΥΠΟΥ

ΟΝΟΜΑ.....ΤΑΞΗ.....ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....

Παρατηρείστε προσεκτικά το είδος και τον αριθμό των αυτοσωμικών και φυλετικών χρωμοσωμάτων στις παρακάτω φωτογραφίες των καρυότυπων 1 έως 6 και απαντήστε στις ερωτήσεις.



3



4					5									
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
6	7	8	9	10	6	7	8	9	10	11	12			
11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19			
16	17	18	19	20	20	21	22							
21	22	X			X	Y								

6				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	X Y		

**Ερωτήσεις**

Τα άτομα των καρυότυπων 1 έως 6

α) Τι είναι (αρσενικά ή θηλυκά);

β) Είναι άτομα φυσιολογικά;

γ) Εάν όχι, εντοπίστε εκείνα τα χρωματισμικά δεδομένα και προσδιορίστε το είδος της χρωματισμικής ανωμαλίας.

Δικαιολογήστε τις απαντήσεις σας.

**Απαντήσεις**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....