

## Exercise 13(B)

- i)  $n(A) = 366$
- ii)  $n(B) = 12$
- iii)  $n(C) = 7$
- iv)  $n(D) = 5$
- v)  $n(E) = 3$
- vi)  $n(F) = 7$
- vii)  $n(G) = 5$

- i) Infinite set
- ii) Null set
- iii) Finite set
- iv) Infinite set
- v) Infinite set
- vi) Null set
- vii) Infinite set
- viii) Finite set
- ix) Null set
- x) Finite set

- i) Not disjoint set
- ii) Disjoint set
- iii) Not disjoint set
- iv) ~~Disjoint~~ Not disjoint set
- v) Not disjoint set

- i) equivalent set
- ii) equal set
- iii) equivalent set
- iv) equivalent set
- v) equal set
- vi) equivalent set
- vii) equal set
- viii) equal set
- ix) neither equal nor equivalent

- 5.) i) Not empty set  
ii) Empty set  
iii) ~~Not~~ Empty set  
iv) Not empty set

- 6.) i) True  
ii) True  
iii) False  
iv) True  
v) False  
vi) False  
vii) False  
viii) False  
ix) True  
x) ~~False~~ True

7.  $\emptyset$  and  $\{\}$  represents the null set.