Μεταβλητές ονομάζονται τα χαρακτηριστικά ως προς τα οποία εξετάζουμε έναν πληθυσμό. Συμβολίζονται με κεφαλαίο γράμμα  $X,Y,Z,\ldots$  Οι δυνατές τιμές μιας μεταβλητής ονομάζονται τιμές της μεταβλητής.