**Στατιστική (Α.Π.)** ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ……………………………………………………………….ΑΜ……………..

**Χρησιμοποιώντας το αρχείο JOB:**

1. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Μόρφωση** | Συχνότητα | % |
| ΛΥΚΕΙΟ |  |  |
| ΠΑΝΕΠ/ΤΕΙ |  |  |
| ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ |  |  |

1. Να ελέγξετε αν υπάρχει ο ετήσιος μισθός έχει κάποια σχέση με την μόρφωση, αφού συμπληρώσετε τον πίνακα

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μόρφωση** | Μέση τιμή | Τυπική απόκλιση | 95% Διάστημα Εμπιστοσύνης |
| ΛΥΚΕΙΟ |  |  |  |
| ΠΑΝΕΠ/ΤΕΙ |  |  |  |
| ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ |  |  |  |

1. Να ελέγξετε αν ο ετήσιος μισθός έχει σχέση με τα χρόνια προϋπηρεσίας, και να κατασκευάσετε το αντίστοιχο διάγραμμα που δείχνει την σχέση αυτή
2. Στο αρχείο μετρήθηκε η ικανοποίηση στην εργασία σήμερα και πρίν από δύο χρόνια. Υπάρχει ένδειξη ότι υπάρχει διαφορά στην ικανοποίηση από την εργασία σήμερα σε σχέση με δύο χρόνια πριν;
3. Να μελετήσετε τη σχέση που έχει το φύλο με το επάγγελμα, αφού συμπληρώσετε τον πίνακα

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Δημόσιο | Παροχή Υπηρεσιών | Ελεύθ. Επάγγελμα | ΣΥΝΟΛΟ |
| Γυναίκα |  |  |  | 100% |
| Άνδρας |  |  |  | 100% |

**Γενική ερώτηση (δεν αφορά το αρχείο JOB):**

1. Η κατανομή του ζαχάρου σε κάποιους ασθενείς είναι κανονική με μέση τιμή 90 και τυπική απόκλιση 13. Να βρείτε α) το ποσοστό των ασθενών με ζάραχο λιγότερο από 80 β) το ποσοστό των ασθενών με ζάχαρο περισσότερο από 110. Επίσης να βρείτε το Q3.