

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο

2.1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

Κατανόησης - σχετικά εύκολες

1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με Σωστό (Σ) ή Λάθος (Λ)

- α.** Η επαγωγική στατιστική ή στατιστική συμπερασματολογία (inferential statistics) περιλαμβάνει τις μεθόδους με τις οποίες γίνεται η προσέγγιση των χαρακτηριστικών ενός μεγάλου συνόλου δεδομένων, με τη μελέτη των χαρακτηριστικών ενός μικρού υποσυνόλου των δεδομένων.
- β.** Η Στατιστική είναι χρήσιμη μόνο στις θετικές επιστήμες
- γ.** Απογραφή σημαίνει εξέταση μέρους ενός πληθυσμού ως προς κάποιο χαρακτηριστικό
- δ.** Για να είναι αξιόπιστη μια έρευνα θα πρέπει το δείγμα να είναι όσο το δυνατό μεγαλύτερο
- ε.** Κάποια μικρή ομάδα ή υποσύνολο του πληθυσμού, το οποίο καλείται **δείγμα**.
- στ.** Ένα δείγμα είναι αντιπροσωπευτικό όταν κατά την επιλογή των ατόμων καθένα από αυτά έχει την ίδια πιθανότητα να επιλεγεί
- ζ.** Η διακριτή μεταβλητή παίρνει οπωσδήποτε ακέραιες τιμές
- η.** Οι ποσοτικές συνεχείς μεταβλητές, που μπορούν να πάρουν οποιαδήποτε τιμή ενός διαστήματος πραγματικών αριθμών (α, β) .
- θ.** Τα χαρακτηριστικά ως προς τα οποία εξετάζουμε τον πληθυσμό λέγονται μεταβλητές
- ι.** Για την ανάδειξη του αρχηγού και των αναπληρωματικών αρχηγών σε μια ομάδα ποδοσφαίρου με 20 παίκτες οι υποψήφιοι ήταν : ο Τάκης (Τ) , ο Βασίλης (Β) , ο Φάνης (Φ) , ο Κώστας (Κ) και ο Γιώργος (Γ)
 - ι.** Ο πληθυσμός είναι οι παίκτες της ομάδας
 - ιι.** Η μεταβλητή είναι οι ψήφοι που πήρε κάθε αρχηγός
 - ιιι.** Η μεταβλητή είναι διακριτή

2. Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση από τις προτεινόμενες σε κάθε περίπτωση

A. Ποια από τις παρακάτω μεταβλητές είναι ποιοτική;

- i. Φύλο ii. Βάρος iii. Ύψος iv. Μισθός

B. Ποια από τις παρακάτω μεταβλητές είναι ποσοτική;

- i. Καταγωγή ii. Μήκος iii. Ομάδα αίματος iv. Τοπος διαμονής

Γ. . Ποια από τις παρακάτω μεταβλητές είναι ποσοτική και συνεχής;

i. Τα τροχαία ατυχήματα που σημειώθηκαν μια μέρα στην Εθνική οδό

ii. Το ύψος των μαθητών σ' ένα Λύκειο

iii. . Τοπος διαμονής

iv. Το Θρήσκευμα των μαθητών

