

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

1. Από το σύγγραμμα «Θεμελιώδεις Έννοιες στη Βιοστατιστική», D. Bowers.

- Σελίδα 110: Δειγματοληπτικό σφάλμα
- Σελίδα 111: Δείγμα ευκολίας
- Σελίδα 113: Τα τέσσερα είδη μελετών παρατήρησης
- Σελίδα 130: Επιλογή ατόμων σε κλινική δοκιμή
- Σελίδα 197: Η διαδικασία του ελέγχου υποθέσεων

2. Από το σύγγραμμα «Βιοστατιστική», Β. Σταυρινού - Δ. Παναγιωτάκου.

- Σελίδα 22: το κλινικό πείραμα
- Σελίδα 188: Σημειακή εκτιμήτρια
- Σελίδα 193: Άριστη αμερόληπτη εκτιμήτρια
- Σελίδα 236: Ακριβής πιθανότητα p
- Σελίδες 237-238: Τα βήματα ελέγχου υποθέσεων

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Εύρεση πολωνύμου παρεμβολής και εφαρμογή αυτού σε εκτίμηση τιμής, λύση εξίσωσης και εύρεση απόλυτου και απόλυτου σχετικού σφάλματος.
- Κατασκευή του πίνακα διάγνωσης-κατάστασης και υπολογισμός σχετικών πιθανοτήτων (π.χ. ευασθησία, αξιοπιστία, διαγνωστική αξία του διαγνωστικού test).
- Κατανομές Benoulli και Poisson για υπολογισμό πιθανοτήτων σε βιοστατιστικά προβλήματα.
- Κανονική κατανομή και Κεντρικό Οριακό Θεώρημα.
- Διαστήματα εμπιστοσύνης για την πληθυσμιακή μέση τιμή.
- Έλεγχος υποθέσεων για την πληθυσμιακή μέση τιμή.

Οι φοιτητές πρέπει να είναι σε θέση να συμπληρώνουν μόνοι τους τον πίνακα κατανομής συχνοτήτων εάν χρειαστεί.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΓΙΑ ΤΥΧΟΝ ΑΠΟΡΙΕΣ

- Δευτέρα, 18 Ιανουαρίου 2016, 10.30-12.30 στο μικρό αμφιθέατρο.
- Στο e-mail abelogia@hotmail.com
- Στο τηλέφωνο 6932801737 μετά τις 2 μ.μ.