

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ – ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ – Εξ. 4^ο- 2011**

Σύγγραμμα: Κοκολάκης, Γ. και Σπηλιώτης, Ι. (2010). *Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική με Εφαρμογές*. Εκδόσεις Συμεών. Αθήνα.

Α' Μέρος- ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ:

ΚΕΦ.1: Παράγραφοι: 1, 2, 3, 4, 5, 6.

ΚΕΦ.2: Παράγραφοι: 1, 2, 3, 4, 5, 7.

ΚΕΦ.3: Παράγραφοι: 1, 2, 3, 4, 5, 6.

ΚΕΦ.4: Παράγραφοι: 1, 2, 3, 4.

ΚΕΦ.5: Παράγραφοι: 1 (εκτός από Θεώρημα 1.2 και Παραδείγματα 1.5, 1.6), 3 (χωρίς αποδείξεις).

ΚΕΦ.7: Παράγραφοι: 1 (Ορισμοί 1.1, 1.2, 1.3 και 1.4 μόνο), 4.

Β' Μέρος - ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ:

ΚΕΦ.1: Παράγραφοι: 1, 2.

ΚΕΦ.2: Παράγραφοι: 1, 2 (εκτός από παράγραφο 2.2), 3 (εκτός από παραγράφους 3.1 και 3.2), 7 (εκτός από παραγράφους 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.5), 8 (εκτός από Θεώρημα 8.2 και Παράδειγμα 8.3).

ΚΕΦ.4: Παράγραφοι: 1, 2, 3, 4, 5 (χωρίς αποδείξεις – με χρήση πινάκων)

Παρατήρηση: Οι εξεταζόμενοι μπορούν να έχουν μαζί τους φωτοτυπία των σελίδων 410-439 του βιβλίου (πίνακες). Οι πίνακες θα ελεγχθούν κατά την διάρκεια της εξέτασης από τους επιτηρητές και θα παραδοθούν στο τέλος υποχρεωτικά μαζί με το γραπτό.