

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΝΟΤΙΩΝ ΠΡΟΑΣΤΙΩΝ Ι.Κ.Ε.  
ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΠΡΟΣΩΝΥΜΙΑ: "ΙΙΕΚ ΞΥΝΗ" (ΓΛΥΦΑΔΑΣ)  
Αρ. άδειας 148301/1Α/11-10-2013

ΕΞΑΜΗΝΟ : Β'

ΕΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ: 2014 – 2015 (Εαρινό)

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: \_\_\_\_\_ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ \_\_\_\_\_  
ΜΑΘΗΜΑ: ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι (Θ) ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΠΕΜΠΤΗ 7/5/2015 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: ΜΙΑ (1) ΔΙΔ. ΩΡΑ (45')

ΘΕΜΑΤΑ:

#### ΖΗΤΗΜΑ 1ο

Ποιος ο ορισμός της Βάσης Δεδομένων κατά Codd;

#### ΖΗΤΗΜΑ 2ο

Ποιοι οι κανόνες ακεραιότητας; Να αναφερθεί σχετικό παράδειγμα για κάθε έναν από αυτούς.

#### ΖΗΤΗΜΑ 3ο

- A) Τι γνωρίζετε για την πράξη της Διαφοράς;
- B) Τι σημαίνει ο όρος «Οι σχέσεις θα πρέπει να είναι συμβατές ως προς τη Διαφορά»;
- Γ) Να αναφερθεί παράδειγμα κάνοντας χρήση δύο σχέσεων A και B της επιλογής σας. Ποιο το αποτέλεσμα της πράξης A-B και ποιο της B-A;

#### ΖΗΤΗΜΑ 4ο

- A) Τι γνωρίζετε για τα ευρετήρια (Indexes); Με ποιο τρόπο λειτουργούν;
- B) Τι γνωρίζετε για τον όρο Ενοποίηση δεδομένων (Data Integration) και τι για τον όρο Μερισμός δεδομένων (Data Sharing).

\*\*\* ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΤΙΜΑ \*\*\*