

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, Εαρινό εξάμηνο

Εξεταστές Καθηγητές: Υάκινθος Χ., Βασιλειάδου Μ., Φουτσιτζής Χρ.

Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής (Παρασκευή 10.06.2016)

Τμήμα:.....

Α.Μ:.....

Όνοματεπώνυμο:.....

Βαθμός:.....

Θέμα 1° (Excel)

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση νέων σπουδαστών :

	A	B	C	D	E
1	ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΝΕΩΝ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ 2015				
2					
3	Ακαδημία	Πανελλαδικές Εξετάσεις	Ναυτική Προϋπηρεσία	Κατατακτήριες Εξετάσεις	Αθλητικές Διακρίσεις
4	Μακεδονίας	423	24	9	5
5	Χίου	57	7	2	1
6	Ασπρόπυργου	401	25	4	4
7	Σύρου	48	12	1	2
8	Κρήτης	111	19	3	3
9	Κύμης	37	6	0	1

1. Στη στήλη F υπολογίστε το συνολικό αριθμό σπουδαστών που εισήχθησαν με γραπτές εξετάσεις, ως άθροισμα των Πανελλαδικών και των Κατατακτήριων. (0.5 μον)
2. Στο κελί A11 κάντε καταμέτρηση του αριθμού των ακαδημιών και εμφανίστε το αποτέλεσμα. (0.5 μον)
3. Στο κελί C11 εμφανίστε το μέγιστο αριθμό σπουδαστών με ναυτική προϋπηρεσία και στο D11 τον ελάχιστο αριθμό σπουδαστών με κατατακτήριες. (1 μον)
4. Στο κελί B11 υπολογίστε το μέσο όρο σπουδαστών που εισήχθησαν το 2015 με πανελλαδικές εξετάσεις σε όλες τις ακαδημίες. (0.5 μον)
5. Στο κελί B12 να εμφανίζονται οι συνολικοί σπουδαστές όλων των ακαδημιών που συγκέντρωσαν σπουδαστές από πανελλαδικές από 100 και πάνω. (0.5 μον)
6. Κάντε γράφημα με τη μορφή στηλών για τους 4 τρόπους εισαγωγής σπουδαστών, όπου
 - σαν τίτλος θα εμφανίζεται η φράση 'ΕΓΓΡΑΦΕΣ
 - θα εμφανίζονται τα ονόματα των ακαδημιών και οι εγγραφές τους για κάθε τρόπο εισαγωγής
 - σε κάθε στήλη τρόπου εισαγωγής θα εμφανίζονται και οι αντίστοιχες τιμές
 - οι τρόποι εισαγωγής θα εμφανίζονται στο υπόμνημα. (1 μον.)
8. Να εκτυπωθεί σε μία σελίδα ο πίνακας και το γράφημα (οριζόντια διάταξη) με κεφαλίδα του εγγράφου το ονοματεπώνυμό σας. (1 μον)

Θέμα 2^ο (Access)

1. Δημιουργήστε με την access την παρακάτω βάση δεδομένων με όνομα **Δάνεια** που αφορά ένα δίκτυο τραπεζών με κοινό προσωπικό που χειρίζεται τα δάνεια. Οι πίνακες είναι:

Τράπεζα

Κωδικός τράπεζας	10 χαρακτήρες
Έδρα	20 χαρακτήρες
Τηλέφωνο	10 χαρακτήρες
Αρ Υπαλλήλων	αριθμός

Προσωπικό

Όνοματεπώνυμο	35 χαρακτήρες
Αριθμός Μητρώου	5 χαρακτήρες
Ημερομηνία Γέννησης	Ημερομηνία
Έγγαμος	Ναι/Όχι

Να σχεδιαστεί τρίτος πίνακας με όνομα **Δανεισμοί** που να περιέχει από τον πρώτο πίνακα τον Κωδικό τράπεζας, από το δεύτερο πίνακα τον Αριθμό Μητρώου και να περιέχει επίσης 'Τύπος δανείου, 'Εξόφληση' και 'Διάρκεια (σε έτη)'. (1 μον)

2. Στη συνέχεια να συσχετιστούν οι 3 πίνακες μεταξύ τους. (1 μον)
3. Να σχεδιαστούν και για τους 3 πίνακες οι αντίστοιχες φόρμες που να περιέχουν επίσης τα κουμπιά της 'Προσθήκης' και της 'Διαγραφής' εγγραφών. (1 μον)
4. Να εισαχθούν από τις φόρμες τα παρακάτω δεδομένα στους 3 πίνακες; (0.5 μον)

1112223333	Θεσσαλονίκη	2310123123	32
2221113333	Αθήνα	2103213213	45
3331112222	Λάρισα	2410123321	23
1113332222	Λαμία	2651012312	18
2223331111	Χανιά	1234123412	15

Γεωργίου Ανδρέας	00003	13/02/1980	ΝΑΙ
Αντωνίου Νικόλαος	00011	20/01/1975	ΟΧΙ
Βασιλειάδης Κωνσταντίνος	00042	07/11/1979	ΝΑΙ
Παπαδόπουλος Ηλίας	00123	28/12/1981	ΟΧΙ
Αργυρίου Στέφανος	00321	15/05/1977	ΟΧΙ

1112223333	00003	Στεγαστικό	ΝΑΙ	9
2221113333	00011	Αυτοκινήτου	ΟΧΙ	8
3331112222	00321	Αυτοκινήτου	ΝΑΙ	7
1112223333	00042	Στεγαστικό	ΝΑΙ	8
3331112222	00042	Καταναλωτικό	ΟΧΙ	2
1113332222	00321	Επαγγελματικό	ΝΑΙ	4
1112223333	00003	Αυτοκινήτου	ΟΧΙ	5
1113332222	00123	Στεγαστικό	ΝΑΙ	10

5. Να δημιουργηθούν και να απαντηθούν τα παρακάτω **ερωτήματα**:

- Α. Ποιοι υπάλληλοι έδωσαν δάνειο αυτοκινήτου; Να γίνει ταξινόμηση με αλφαβητική σειρά. (0.5 μον)
- Β. Σε ποιες πόλεις (έδρες τραπεζών) έχουν εξοφληθεί στεγαστικά δάνεια; (0.5 μον)
- Γ. Οι υπάλληλοι που έχουν γεννηθεί πριν το έτος 1978, σε ποιες πόλεις δουλεύουν; (0.5 μον)