

Εξεταστές Καθηγητές: Υάκινθος Χ., Βασιλειάδου Μ., Βαλασίδου Α.

**Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής Α' Εξάμηνο**  
**(Τρίτη 06.02.2018)**

Τμήμα:.....

Α.Μ.:.....

Όνοματεπώνυμο:.....

Βαθμός:.....

**Θέμα 1<sup>ο</sup> :**

Μορφοποιήστε το κείμενο που σας δόθηκε, σύμφωνα με τις οδηγίες παρακάτω:

Στοιχίση δεξιά, Arial 12, έντονα, Χρώμα μπλε

**Πρώτος παγκοσμίως ο ελληνόκτητος στόλος**

**Κορυφαία δύναμη σε bulkers και τάνκερ, δεύτερη σε LNG, τρίτη σε containerships και τέταρτη στα LPG**

Πρώτη δύναμη στα bulkers και στα δεξαμενόπλοια, δεύτερη στα πλοία μεταφοράς LNG (υγροποιημένου φυσικού αερίου), τρίτη στα πλοία μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων, τέταρτη στα πλοία μεταφοράς υγραερίου (LPG) και πρώτη δύναμη παγκοσμίως στο σύνολο του στόλου, με βάση υπολογισμού τη χωρητικότητα (Gross Tonnage), είναι η ελληνόκτητη ναυτιλία στις αρχές του 2018, σύμφωνα με στοιχεία που επεξεργάστηκε η Vesselsvalue.com. Σύμφωνα με τα στοιχεία της Vesselsvalue.com, ο ελληνόκτητος στόλος αποτελείται από

- ✓ 4.624 πλοία,
- ✓ συνολικού tonnage 218.820.527 gt
- ✓ και αξίας 99,589 δισ. δολ.

**Ναυτιλιακό συνάλλαγμα**

Οι εισπράξεις από υπηρεσίες μεταφορών αυξήθηκαν κατά 17,6% σε τρέχουσες τιμές το ενδεκάμηνο Ιανουαρίου-

Νοεμβρίου 2017 σημειώνει η Τράπεζα της Ελλάδος και προσθέτει ότι συνέβαλλαν αποφασιστικά στην αύξηση του πλεονάσματος



του ισοζυγίου υπηρεσιών.

Η ναυτιλιακή βιομηχανία απασχολεί περίπου 200.000 άτομα, ενώ η Ένωση Ελλήνων Εφοπλιστών (ΕΕΕ) έχει επανειλημμένα υπογραμμίσει τη δυνατότητα της βιομηχανίας να προσφέρει επιπλέον ευκαιρίες απασχόλησης στους Έλληνες, για μια σταδιοδρομία στη θάλασσα μέσα σε ένα διεθνώς ανταγωνιστικό πλαίσιο.

Εικόνα στη θέση όπως φαίνεται	Πλήρης στοιχίση
Times New Roman, Μέγεθος 10, Χρώμα μαύρο	Εσοχή 1 <sup>ης</sup> γραμμής 1.2
Απόσταση παραγράφων Πριν 0 Μετά 6	Κουκκίδες
Απόσταση γραμμών Ακριβώς 12στ	Στήλες

**Κεφαλίδα :** Στα δεξιά να αναγράφεται το Όνοματεπώνυμο, ο Αριθμός Μητρώου σας και το Τμήμα σας

**Υποσέλιδο:** Αριθμός σελίδας και Ημερομηνία του συστήματος με αυτόματη ενημέρωση.

Εικόνα	Κεφαλίδα	Υποσέλιδο	Στήλες	Κουκκίδες	Μορφοποίηση Παραγράφου
/1.0	/0.5	/0.5	/0.5	/1.0	/1.5

## Θέμα 2<sup>ο</sup> :

Πληκτρολογήστε τα παρακάτω δεδομένα σε ένα αρχείο Excel στο πρώτο φύλλο:

ΕΙΣΑΚΤΕΟΙ ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ						
ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ						
	Ακαδημία	2014	2015	2016	2017	Χαρακτηρισμός
ΑΕΝ	Υδρας	80	100	95	110	
	Μακεδονίας	350	420	450	500	
	Χανίων	200	220	210	215	
	Ασπροπύργου	400	400	420	460	
9	Σύνολο έτους		?			
	Μέγιστος αριθμός	?		?		
11						
12						

1. Μορφοποιήστε τον πίνακα σύμφωνα με την εικόνα (περιγράμματα, συγχωνεύσεις, στοιχίσεις), χρησιμοποιώντας γραμματοσειρά Calibri και μέγεθος γραμμάτων 12 στ.
2. Στη γραμμή 9, με τη χρήση συνάρτησης, υπολογίστε τους συνολικούς σπουδαστές για το έτος 2015.
3. Στη γραμμή 10, με τη χρήση συνάρτησης, υπολογίστε το μέγιστο αριθμό σπουδαστών για τα έτη 2014 και 2016.
4. Στη στήλη G να εμφανίζεται χαρακτηρισμός για την κάθε ακαδημία, ως εξής: Αν ο μέσος όρος των σπουδαστών για όλα τα έτη είναι από 400 και πάνω, τότε θα εμφανίζεται η φράση ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΗΘΟΣ. Αλλιώς δε θα εμφανίζεται τίποτα.
5. Να ταξινομηθούν οι ακαδημίες ανάλογα με τους σπουδαστές του έτους 2016, σε φθίνουσα σειρά.
6. Να γίνει το αντίστοιχο γράφημα σε μορφή στηλών όπου
  - σαν τίτλο γραφήματος θα βάλετε 'Σπουδαστές 2017'
  - ο άξονας των X θα δείχνει τα ονόματα των ακαδημιών
  - ο άξονας των Y θα δείχνει τους σπουδαστές της καθεμίας για το έτος 2017
  - επάνω στις στήλες θα εμφανίζονται και οι αντίστοιχοι πόντοι
7. Να γίνει εκτύπωση του πίνακα και του γραφήματος σε μία μόνο σελίδα, με κεφαλίδα του εγγράφου το ονοματεπώνυμο, τον αριθμό μητρώου σας και το τμήμα σας.

Μορφοποίηση Πίνακα	Συνολικοί Σπουδαστές	Μέγιστος αριθμός	Χαρακτηρισμός	Ταξινόμηση	Γράφημα	Εκτύπωση
/0.5	/0.5	/0.5	/1.0	/1.0	/1.0	/0.5

