

Εξεταστές Καθηγητές: Λιώτσιος Κ., Βασιλειάδου Μ., Γεωργακαράκου Χ.

**Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής Α' Εξάμηνο (Πέμπτη 21.03.2019)**

Τμήμα:.....

Α.Μ.:.....

Όνοματεπώνυμο:.....

Βαθμός:.....

Δημιουργήστε ένα φάκελο με το ονοματεπώνυμό σας στην επιφάνεια εργασίας. Σ' αυτό το φάκελο θα αποθηκευτούν ένα αρχείο Word με όνομα **AM.Word** και ένα αρχείο Excel με όνομα **AM.Excel**. Όταν ολοκληρώσετε τις ασκήσεις σας, θα **παραδώσετε** αυτό το φάκελο στον καθηγητή σας.

**Θέμα 1<sup>ο</sup> (5 μον):**

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

**Ανοδική πορεία του LNG ως ναυτιλιακό καύσιμο.**

Κεντρική στοίχιση, Arial 14, έντονα, κόκκινα

Σε ανοδική τροχιά το LNG ως ναυτιλιακό καύσιμο σύμφωνα με έρευνα της Marketresearch καθώς αναμένεται να σημειώσει σημαντική αύξηση μέχρι το 2021. Η συσσώρευση κεφαλαίου αναμένεται να αγγίξει τα 3,4 δισ. δολάρια αναδεικνύοντας τους γρήγορους ρυθμούς ανάπτυξης του LNG στην αγορά.

Όπως αναφέρει η έρευνα τα LNG πλοία θα αποτελέσουν την κύρια εφαρμογή για την παγκόσμια αγορά LNG ως ναυτιλιακό καύσιμο, όπου χαρακτηριστικά σημειώνει ότι «Το LNG χρησιμοποιείται ως ναυτιλιακό καύσιμο και προσφέρει ποικίλα πλεονεκτήματα για τα πλοία.

✓ Μειώνει τις εκπομπές οξειδίων του θείου κατά 90 με 95%.

✓ Έχουμε λιγότερες εκπομπές άνθρακα σε σύγκριση με τα πλοία συμβατικού καυσίμου, με την μείωση των εκπομπών να φτάνει το 20-25%.

Επομένως τα περιβαλλοντικά πλεονεκτήματα που σχετίζονται από την χρήση του LNG ως ναυτιλιακό καύσιμο αναμένεται να παίξουν σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη της αγοράς κατά την εξεταζόμενη περίοδο»

Η αυξημένη ζήτηση για πλοία LNG αναμένεται να συμπαρασύρει στον δρόμο της ανάπτυξης ολόκληρη την αγορά

LNG, με τους Έλληνες να διατηρούν το προβάδισμα έναντι των ανταγωνιστών τους, όπως είχε σημειωθεί και παλαιότερα από την γερμανική εφημερίδα Die Welt.



Εικόνα στη θέση όπως φαίνεται  
Ταahoma 9, Χρώμα μαύρο  
Απόσταση παραγράφων πριν 3 μετά 3  
Εσοχή 1<sup>η</sup> γραμμής 1 εκ  
Περιθώρια σελίδας: Δεξιά, Αριστερά, Πάνω, Κάτω 1,5 εκ

Στοίχιση πλήρης  
Απόσταση γραμμών 10στ  
Κουκκίδες  
Στήλες

**Κεφαλίδα :** Στο κέντρο να αναγράφεται το Ονοματεπώνυμο, 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	Περιθώρια
/1.0	/0.5	/0.5	/0.5	/0.5	/1.5	/0.5

## Θέμα 2<sup>ο</sup> (5 μον):

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

	A	B	C	D	E	F
1	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ 2019</b>					
2						
3	Ακαδημία	Πανελλαδικές Εξετάσεις	Ναυτική προϋπηρεσία	Κατατακτήριες Εξετάσεις	Συνολικοί εισακτέοι	Περιθώριο μετεγγραφών
4	Μακεδονίας	452	25	7		
5	Χίου	50	10	4		
6	Χανίων	110	15	5		
7	Σύρου	90	14	3		
8						
9	Μέσος όρος εισακτέων από πανελλαδικές			?		
10						
11	Μέγιστος αριθμός με ναυτική προϋπηρεσία			?		
12						
13	Ελάχιστος αριθμός από κατατακτήριες			?		
14						

1. Στη στήλη E να υπολογιστούν οι συνολικοί εισακτέοι για κάθε ακαδημία, με τη χρήση συνάρτησης.
2. Αν ο μέγιστος αριθμός σπουδαστών ανά ακαδημία είναι 510, στη στήλη F να υπολογίσετε το περιθώριο επιπλέον φοιτητών για κάθε ακαδημία..
3. Στο κάτω μέρος του πίνακα να υπολογιστούν ο μέσος όρος εισακτέων από πανελλαδικές, ο μέγιστος αριθμός εισακτέων με ναυτική προϋπηρεσία καθώς και ο ελάχιστος αριθμός εισακτέων με κατατακτήριες με τη χρήση συναρτήσεων, στα αντίστοιχα κελιά με το ?.
4. Να γίνει γραφική παράσταση για τους συνολικούς εισακτέους της κάθε ακαδημίας σε μορφή στηλών. Το γράφημα να έχει τίτλο 'ΝΕΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ', στο υπόμνημα να εμφανίζονται τα ονόματα των ακαδημιών και επάνω στην κάθε στήλη να εμφανίζεται το αντίστοιχο ποσό συνολικών εισακτέων.
5. Να ταξινομηθούν τα κελιά από το A4 μέχρι το F7 με βάση τους εισακτέους από πανελλαδικές σε φθίνουσα σειρά.
6. Μορφοποιήστε τον πίνακα σύμφωνα με την εικόνα (συγχωνεύσεις, στοιχίσεις, περιγράμματα), χρησιμοποιώντας γραμματοσειρά Calibri και μέγεθος γραμμάτων 11 στ. Όλοι οι αριθμοί να εμφανίζονται ακέραιοι.
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.

Συνολικοί εισακτέοι	Περιθώριο μετεγγραφών	Μέσος όρος, Μέγιστη ναυτική, Ελάχιστος κατατακτήριες	Γράφημα	Ταξινόμηση	Μορφοποίηση Πίνακα	Εκτύπωση
/0.5	/0.5	/1.5	/1.0	/0.5	/0.5	/0.5