

Εξεταστές Καθηγητές: Υάκινθος Χ., Βασιλειάδου Μ., Γεωργακαράκου Χ.

Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής Α' Εξάμηνο (Τετάρτη 16.09.2020)

Τμήμα:.....

A.M:.....

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 **συμπιέσετε** αυτό το φάκελο και θα αποστείλετε το συμπιεσμένο στον καθηγητή σας μέσω maredu, στο μάθημα 'Εξετάσεις Α' Μηχανικών 2020'. Το μήνυμα θα έχει **θέμα και σώμα μηνύματος** 'Τμήμα Α..., ΑΜ, Εξετάσεις'.

Θέμα 1^ο (5 μον):

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

Το πρώτο ρυμουλκό καύσης αμμωνίας



Κεντρική στοίχιση, Arial 13, έντονα, κόκκινα

εξαιρετικά καλές προοπτικές σε ό,τι αφορά τη μετάβαση της ναυτιλίας σε μια πιο βιώσιμη εποχή, καθώς οι εκπομπές άνθρακα κατά την καύση του είναι σχεδόν μηδενικές.

✓ Επιπλέον, η εταιρεία τονίζει ότι η χρήση υδρογόνου μηδενικών ανθρακούχων εκπομπών ως πρώτης ύλης για την παραγωγή καυσίμων αμμωνίας θα δώσει τη λύση στο ζήτημα των εκπομπών που παράγονται από την παγκόσμια ναυτιλία.

Οι εταιρείες έχουν συνεργαστεί και στο παρελθόν για την ανάπτυξη του ρυμουλκού καύσης LNG «Sakigake», το οποίο ναυπηγήθηκε το 2015 και ήταν το πρώτο ρυμουλκό στο είδος του στην Ιαπωνία.

Η NYK Line υπέγραψε συμφωνία συνεργασίας με την IHI Power Systems Co. Ltd. και τον ιαπωνικό νηογνώμονα ClassNK για την **ανάπτυξη του πρώτου ρυμουλκού στον κόσμο που θα χρησιμοποιεί για την πρόωσή του καύσιμο αμμωνίας**.

✓ Η αμμωνία αποτελεί ένα από τα εναλλακτικά καύσιμα τα οποία παρουσιάζουν

Η NYK Line αναφέρει ότι η ναυτιλιακή βιομηχανία της Ιαπωνίας αναμένεται να συνεισφέρει σημαντικά στην απανθρακοποίηση της διεθνούς ναυτιλίας, μέσω της χρήσης της αμμωνίας ως ναυτιλιακού καυσίμου.

Εικόνα στη θέση όπως φαίνεται	Στοίχιση πλήρης
Times New Roman 10, Χρώμα μαύρο	Απόσταση γραμμών 12στ
Απόσταση παραγράφων πριν 6 μετά 6	Κουκκίδες
Εσοχή 1 ^η γραμμής 1,3 εκ	Στήλες
Περιθώρια σελίδας: Δεξιά, Αριστερά, Πάνω, Κάτω 1,5 εκ	

Κεφαλίδα : Στα δεξιά 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° (5 μον):

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

	A	B	C	D	E
1	Καλοκαιρινοί επισκέπτες 2020				
2	Νησί	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σύνολο καλοκαιριού
3	Σύρος	100.000	200.000	150.000	
4	Κρήτη	500.000	300.000	600.000	
5	Σκιάθος	350.000	150.000	250.000	
6	Κεφαλλονιά	300.000	300.000	350.000	

- Μορφοποιήστε τον πίνακα σύμφωνα με την εικόνα (συγχωνεύσεις, στοιχίσεις, περιγράμματα), χρησιμοποιώντας γραμματοσειρά Calibri και μέγεθος γραμμάτων 11 στ.
- Στη στήλη E υπολογίστε με συνάρτηση τους συνολικούς καλοκαιρινούς επισκέπτες για κάθε νησί.
- Στο κελί C9 εμφανίστε το μέγιστο αριθμό επισκεπτών του Ιουλίου και στο D9 τον ελάχιστο αριθμό επισκεπτών του Αυγούστου, με συναρτήσεις.
- Στο κελί E9 υπολογίστε με συνάρτηση, το μέσο όρο των συνολικών επισκεπτών όλων των νησιών.
- Κάντε γράφημα με τη μορφή πίτας για τα νησιά και τους συνολικούς καλοκαιρινούς τους επισκέπτες, όπου
 - σαν τίτλος θα εμφανίζεται η φράση ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΙ ΕΠΙΣΚΕΠΤΕΣ
 - θα εμφανίζονται τα ονόματα των νησιών στο υπόμνημα
 - θα εμφανίζεται το αντίστοιχο ποσό τους μόνο σε μορφή ποσοστού.
- Να γίνει εκτύπωση του πίνακα και του γραφήματος σε μία μόνο σελίδα, με υποσέλιδο του εγγράφου το ονοματεπώνυμο, τον αριθμό μητρώου σας και το τμήμα σας (εκτυπωτής Lexmark E120).

Σύνολο καλοκαιριού	Μέγιστος αριθμός επισκεπτών	Ελάχιστος αριθμός επισκεπτών	Μέσος όρος επισκεπτών	Γράφημα	Μορφοποίηση Πίνακα	Εκτύπωση
/0.6	/0.6	/0.6	/0.7	/1.0	/1.0	/0.5