

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

Εξετάσεις Εργαστηρίου Πληροφορικής Α' Εξάμηνο (Παρασκευή 22.02.2019)

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' Πλοιάρχων 2019'. 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:

Η ανθρωπότητα έγραψε ιστορία: Πάτησε στον Άρη το InSight της NASA.

Στοίχιση δεξιά, Tahoma 14, έντονα, μπλε



- ❖ Το InSight **έστειλε μάλιστα την πρώτη του φωτογραφία από την επιφάνεια του Κόκκινου Πλανήτη** το βράδυ της Δευτέρας.
- ❖ «Προσεδάφιση επιβεβαιώθηκε!» ανακοίνωσαν οι υπεύθυνοι, με αποτέλεσμα μηχανικοί και επιστήμονες της Nasa να ξεσπάσουν σε χειροκροτήματα και επιφωνήματα χαράς.
- ❖ Σκοπός του InSight είναι να μελετήσει το εσωτερικό του και τους σεισμούς του Άρη.

Έπειτα από ένα **διαπλανητικό ταξίδι** διάρκειας σχεδόν επτά μηνών, το **διαστημικό επιστημονικό σκάφος InSight** της Αμερικανικής Διαστημικής Υπηρεσίας προσεδαφίστηκε στον **Άρη**, έχοντας διασχίσει με επιτυχία την ατμόσφαιρα του κόκκινου πλανήτη.

Αυτή ήταν η πρώτη προσεδάφιση της **NASA** από το 2012 (ρόβερ Curiosity) και η πρώτη φορά που θα μελετηθεί από ένα ρομποτικό γεωλογικό εργαστήριο το εσωτερικό, η σύνθεση και ειδικότερα η τεκτονική δραστηριότητα όχι μόνο του Άρη, αλλά και οποιουδήποτε άλλου πλανήτη πέρα από τη Γη.

- ❖ Το γεγονός επιβεβαίωσε η **NASA** από το κέντρο της στην Πασαντίνα στην Καλιφόρνια, όπου οι εργαζόμενοι ξέσπασαν σε πανηγυρισμούς

Εικόνα στη θέση όπως φαίνεται
Verdana 8, Χρώμα μαύρο
Απόσταση παραγράφων πριν 10 μετά 0
Προεξοχή 1,2 εκ

Στοίχιση δεξιά
Απόσταση γραμμών 12στ
Κουκκίδες
Στήλες

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
/1.0	/0.5	/0.5	/0.5	/1.0	/1.5

Θέμα 2° (5 μον):

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

	A	B	C	D	E	F
1	Κοινόχρηστα έτους (σε €)					
2	Όνοματεπώνυμο	I' Τετράμηνο	II' Τετράμηνο	III' Τετράμηνο	Σύνολο έτους	Υπόλοιπο
3	Βασιλειάδου	120,0	150,0	130,0		
4	Υάκινθος	100,0	120,0	145,0		
5	Παπαδόπουλος	130,0	125,0	140,0		
6	Ανδρέου	110,0	120,0	125,0		
7						
8	Μέγιστα κοινόχρηστα	?				
9						
10	Μέσος όρος B' Τετραμήνου	?				
11						
12	Ελάχιστα κοινόχρηστα Γ Τετραμήνου	?				

1. Στη στήλη E να υπολογιστούν τα συνολικά χρήματα του έτους για τον κάθε κάτοικο ως άθροισμα των τριών τετραμήνων, με τη χρήση συνάρτησης.
2. Αν όλοι πρέπει να δώσουν από 450€ για όλη τη χρονιά, στη στήλη F να υπολογίσετε το υπόλοιπο ποσό που πρέπει να δώσει ο κάθε κάτοικος.
3. Στο κάτω μέρος του πίνακα να υπολογιστούν ο μέσος όρος του B τετραμήνου, το μέγιστο ποσό κοινοχρήστων από όλα τα τετράμηνα καθώς και το ελάχιστο ποσό από τα κοινόχρηστα του Γ τετραμήνου με τη χρήση συναρτήσεων, στα αντίστοιχα κελιά με το ?.
4. Να γίνει γραφική παράσταση για τα συνολικά κοινόχρηστα του κάθε κατοίκου σε μορφή πίτας. Το γράφημα να έχει τίτλο 'ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΑ ΕΤΟΥΣ', στο υπόμνημα να εμφανίζονται τα ονόματα των ΚΑΤΟΙΚΩΝ και επάνω σε κάθε μερίδιο να εμφανίζεται το αντίστοιχο ποσοστό.
5. Να ταξινομηθούν τα κελιά από το A3 μέχρι το F6 με βάση τα κοινόχρηστα του Γ τετραμήνου 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 με ένα δεκαδικό ψηφίο.
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.

Σύνολο έτους	Υπόλοιπο	Μέσος όρος, Μέγιστο ποσό, Ελάχιστο ποσό	Γράφημα	Ταξινόμηση	Μορφοποίηση Πίνακα	Εκτύπωση
/0.5	/0.5	/1.5	/1.0	/0.5	/0.5	/0.5