

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ

Α ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

Θέμα 1^ο (5 μον.):

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

Η φάλαινα

Κεντρική στοίχιση, Calibri 18, έντονα, μπλε

Η φάλαινα είναι κητώδες, δηλαδή θαλάσσιο θηλαστικό. Η κοινή ονομασία φάλαινα περιλαμβάνει τα θηλαστικά που ανήκουν στις οικογένειες cetacea. Τα πιο χαρακτηριστικά είδη ανήκουν στην οικογένεια Φαλαινίδες. Παρά το γεγονός ότι έχουν την ανατομία και τα νηωρίσματα των θηλαστικών, η μορφή τους είναι αυτή του ψαριού (σε καμία περίπτωση ωστόσο δεν θεωρούνται ψάρια). Ο αριθμός των φαλαινών έχει μειωθεί και πολλά είδη απειλούνται με εξαφάνιση, εξαιτίας της εντατικής θήρευσης, για το λίπος, το κρέας, τα οστά και τις μπαλάνες τους (ή φαλαίνα).



Εικόνα 1

Όπως όλα τα θηλαστικά, οι φάλαινες αναπνέουν με πνεύμονες (γι' αυτό και υποχρεώνονται να ανεβούν στην επιφάνεια του νερού, για να αναπνεύσουν), είναι ζώα θερμόαιμα, θηλάζουν τα μικρά τους και έχουν (αν και πολύ λίγο) τρίχωμα. Το κεφάλι του ζώου δεν ξεχωρίζει από το υπόλοιπο σώμα και είναι μεγάλο. Στο τεράστιο στόμα της δεν έχει δόντια. Στο πάνω μέρος του κεφαλιού έχει ρουθούνια.

Όταν αναδύονται στην επιφάνεια, οι φάλαινες εκκενώνουν τον αέρα που είχαν στους πνεύμονες με πίεση. Για το λόγο αυτό σχηματίζουν πίδακα.

- ✓ Το νερό εκτοξεύεται από μια οπή στο πάνω μέρος του κεφαλιού τους (από δύο οπές στις φάλαινες με μπαλάνες).
- ✓ Τα μπροστινά τους άκρα έχουν μετατραπεί σε πτερύγια του θώρακα, ενώ τα πίσω άκρα επέχουν θέση πτερυγίων για την ουρά.

Οδηγίες:

Εικόνα στη θέση όπως φαίνεται, Λεζάντα Arial 10, Χρώμα μαύρο
Απόσταση παραγράφων πριν 4 μετά 4
Προεσοχή 1.3 εκ.

Πλήρης στοίχιση
Απόσταση γραμμών Ακριβώς 10 στ.
Κουκκίδες
Στήλες

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

Εικόνα + Λεζάντα	Κεφαλίδα	Στήλες	Κουκκίδες	Μορφοποίηση παραγράφου
/1.5	/0.5	/0.5	/0.5	/2.0

Θέμα 2° (5 μον.):

Πληκτρολογήστε στο excel την παρακάτω κατάσταση:

	A	B	C	D	E	F
1	Κατάσταση βαθμών					
	Μ ά θ η μ α	Βαθμός θεωρίας	Βαθμός εργαστηρίου	Βαθμός μαθήματος	Χαρακτηρισμός	
2						
3	Βάσεις δεδομένων	5	9			
4	Προγραμματισμός I	3	7			
	Αντικειμενοστραφής					
5	προγραμματισμός	6	4			
6	Δίκτυα	7	8			
7						

1. Μορφοποιήστε τον πίνακα σύμφωνα με την εικόνα (συγχωνεύσεις, στοιχίσεις, περιγράμματα), χρησιμοποιώντας γραμματοσειρά Calibri και μέγεθος γραμμάτων 11 στ. (0.8 μον.)
2. Υπολογίστε τον βαθμό μαθήματος στα κελιά D3 έως D6 με χρήση συνάρτησης (δίνεται ότι: ο βαθμός μαθήματος είναι ο μέσος όρος του βαθμού θεωρίας και του βαθμού εργαστηρίου) (0.8 μον.)
3. Στα κελιά E3 έως E6 να τυπωθεί με χρήση κατάλληλης συνάρτησης ο χαρακτηρισμός του βαθμού. Αν ο βαθμός μαθήματος είναι ≥ 5 να τυπωθεί ο χαρακτηρισμός «Περνάει» ενώ αν δεν ισχύει η συγκεκριμένη συνθήκη να τυπωθεί ο χαρακτηρισμός «Δεν περνάει». (0.8 μον.)
4. Στο κελί B7 υπολογίστε με χρήση συνάρτησης τον μέγιστο βαθμό θεωρίας, στο κελί B8 υπολογίστε με χρήση συνάρτησης τον ελάχιστο βαθμό θεωρίας και στο κελί B9 υπολογίστε με χρήση συνάρτησης το άθροισμα των βαθμών θεωρίας (0.8 μον.)
5. Κάντε γράφημα με τη μορφή στήλων για τα μαθήματα και τους βαθμούς μαθημάτων
 - σαν τίτλο γραφήματος θα βάλετε Βαθμοί
 - ο άξονας των X θα δείχνει τα μαθήματα
 - ο άξονας των Y θα δείχνει τους βαθμούς μαθήματος
 - επάνω στις στήλες θα εμφανίζονται και οι αντίστοιχες τιμές (1μον.)
6. Να γίνει η κατάλληλη προετοιμασία για εκτύπωση (**χωρίς όμως να γίνει εκτύπωση**) σε μία σελίδα σε οριζόντιο προσανατολισμό ο πίνακας και το γράφημα με κεφαλίδα το ονοματεπώνυμό σας. (0.8 μον.)