



ΘΕΜΑ Α



Μάθημα/Τάξη:	Μηχανές Πλοίου
Κεφάλαιο:	6 ^ο κεφάλαιο
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	
Επιδιωκόμενος Στόχος:	80/100

A.1) Στις παρακάτω προτάσεις (1-5), να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της πρότασης και στο τέλος της πρότασης, (Σ) εάν είναι σωστή ή (Λ) εάν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- 1) Η πυκνότητα και το ειδικό βάρος ενός υγρού είναι μεταξύ τους ανάλογα μεγέθη, οπότε μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικά και οι δύο όροι.
- 2) Τα στερεά λιπαντικά είναι η συνηθέστερη μορφή λιπαντικών.
- 3) Τα παχύρευστα υγρά εμφανίζουν μικρότερες δυνάμεις τριβής από τα λεπτόρευστα.
- 4) Η αλκαλικότητα του καυσίμου εκφράζεται με τον ολικό αριθμό βάσης (TBN)
- 5) Σε κινητήρες χωρίς ζύγωμα, η διάρκεια ζωής του λαδιού κυκλοφορίας παρατείνεται, καθώς φρέσκο λάδι προστίθεται, για να αναπληρώσει εκείνο που καίγεται κατά την λίπανση των κυλίνδρων.

[Μονάδες 15]

A.2) Τι ονομάζουμε σημείο καύσης; Πού κυμαίνεται;

[Μονάδες 10]

ΘΕΜΑ Β

B.1) Πότε δύο καύσιμα ονομάζονται ασύμβατα;

[Μονάδες 10]



B.2) Αναφέρετε πέντε (5) θετικές επιδράσεις των βελτιωτικών πρόσθετων, στην βελτίωση των χαρακτηριστικών των καυσίμων.

[Μονάδες 15]

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1.1) Ποιος είναι ο σκοπός της λίπανσης;

[Μονάδες 6]

Γ.1.2) Σε ποιές κατηγορίες διακρίνονται οι λιπαντικές ουσίες, ως προς την φυσική τους κατάσταση;

[Μονάδες 4]

Γ.2) Τι ονομάζουμε τριβή; Ποια είδη τριβής γνωρίζετε;

[Μονάδες 8]

Γ.3) Που παρουσιάζεται η οριακή λίπανση;

[Μονάδες 7]

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1) Αναφέρετε πέντε(5) από τις κυριότερες κατηγορίες πρόσθετων που χρησιμοποιούνται για την βελτίωση των λαδιών;

[Μονάδες 15]

Δ.2) Ποια είναι τα επιμέρους συστήματα από τα οποία αποτελείται η συνολική εγκατάσταση λιπάνσεως κύριας μηχανής και βοηθητικών μηχανών-μηχανημάτων;(επιγραμματακά).

[Μονάδες 10]



ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ

ΔΙΚΤΥΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ