

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ (Α' ΕΞΑΜΗΝΟ)

ΟΝΟΜ/ΜΟ:

Α.Γ.Μ.:

ΤΜΗΜΑ:

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ:

ΠΡΟΣΟΧΗ: 1) ΔΙΑΡΚΕΙΑ 50 ΛΕΠΤΩΝ. 2) ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΚΕΛΙΩΝ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ, ΚΑΘΑΡΟΓΡΑΜΜΕΝΕΣ. ΔΙΟΡΘΩΣΗ, ΜΟΥΝΤΖΟΥΡΑ, ΜΗΔΕΝΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΑΝΤΗΣΗ. 3) ΟΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΜΕ ΔΙΠΛΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΑΝΤΩΝΤΑΙ ΟΡΘΩΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣ, ΑΛΛΙΩΣ ΜΗΔΕΝΙΖΟΝΤΑΙ. 4) ΟΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΙΣΟΒΑΘΜΟΥΝ.

1. Στις υπερπληρούμενες μηχανές η πίεση του αέρα εισαγωγής είναι σε σχέση με την ατμοσφαιρική α) μικρότερη, β) μεγαλύτερη, γ) ίση
2. Το γινόμενο του εμβαδού της διατομής του εμβόλου επί τη διαδρομή αυτού ονομάζεται. α) όγκος εμβολισμού, β) όγκος θαλάμου καύσεως, γ) επιζήμιος όγκος.
3. Σε μια πετρελαιομηχανή ένα μέρος του παραγόμενου έργου μεταδίδεται α) στον κορμό, β) στο σφόνδυλο, γ) στο καπάκι, δ) στη βάση.
4. Θυρίδες έχουμε σε προωστήρια πετρελαιομηχανή πλοίου α) δίχρονη, β) τετράχρονη γ) δίχρονη αλλά και τετράχρονη. Αυτές είναι δ) εισαγωγής, ε) εξαγωγής (2 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ)
5. Στις πετρελαιομηχανές η έναυση πραγματοποιείται με α) αυτανάφλεξη του μίγματος, β) σπινθηριστή, γ) αύξηση της θερμοκρασίας του αέρα, δ) αύξηση της θερμοκρασίας του μίγματος.
6. Η μετατροπή της ευθύγραμμης κίνησης σε περιστροφική γίνεται διαμέσου του α) εμβόλου, β) βάρου, γ) διωστήρα, δ) στροφαλοφόρου.
7. Ο διωστήρας εσωτερικά φέρει αγωγούς για α) να είναι πιο ελαφρύς, β) να περνά το λάδι, γ) να είναι πιο εύκαμπτος.
8. Το ζύγωμα συνδέει το διωστήρα με το α) έμβολο, β) στροφαλοφόρο, γ) βάρο, δ) εκκεντροφόρο
9. Στις δίχρονες ναυτικές μηχανές ο στροφαλοθάλαμος απομονώνεται από το χώρο σάρωσης με α) ζύγωμα, β) διωστήρα, γ) σαλαμάστρα, δ) στυπιοθλίπτη
10. Ο εκκεντροφόρος άξονας μηχανής κινεί α) το σφόνδυλο, β) τις βαλβίδες, γ) την προπέλα, δ) το μειωτήρα
11. Σε έναν υπερπληρούμενο κινητήρα, συγκριτικά με έναν ατμοσφαιρικό, η ποσότητα αέρα που εισάγεται στον κύλινδρο είναι α) μεγαλύτερη, β) ίση, γ) μικρότερη
12. Η αύξηση του εισαγόμενου αέρα και του καυσίμου καύσης έχει σαν αποτέλεσμα α) την μείωση της εκπομπής καυσαερίων, β) την τέλεια καύση, γ) την ψύξη του κυλίνδρου, δ) την αύξηση της ισχύος της μηχανής.
13. Με την υπερπλήρωση επιτυγχάνεται σε συγκεκριμένη ισχύ να έχουμε μηχανές με α) μικρότερο όγκο, β) μικρότερο βάρος, γ) μεγαλύτερο όγκο, δ) μεγαλύτερο βάρος. (2 ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ)
14. Ο στροβιλοϋπερπληρωτής μιας μηχανής πλοίου κινείται με α) μάντα, β) καυσαέρια, γ) αλυσίδα, δ) γρανάζια, ε) ηλεκτροκινητήρα.
15. Στους πετρελαιοκινητήρες η έγχυση πραγματοποιείται λίγες μοίρες α) μετά το Α.Ν.Σ., β) πριν το Α.Ν.Σ., γ) μετά το Κ.Ν.Σ., δ) πριν το Κ.Ν.Σ. Γιατί; ε) για την επίτευξη της μέγιστης πίεσης λίγο πριν το Α.Ν.Σ. στ) για την επίτευξη της μέγιστης πίεσης λίγο μετά το Α.Ν.Σ., ζ) για την επίτευξη της

