

**ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΣΕΜΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2012**  
**ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΕΩΣ - ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**  
**Α ΕΞΑΜΗΝΟ 2011-2012**

**ΤΜΗΜΑ:**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΕΩΣ**

(ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΜΕ 0.1)

**1) ΠΟΙΑ ΦΑΣΗ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΕΧΕΙ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ;**

Α) Η ΚΑΥΣΗ Β) Η ΣΑΡΩΣΗ-ΥΠΕΡΠΛΗΡΩΣΗ Γ) Η ΕΞΑΓΩΓΗ

**2) ΤΙ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΕΧΕΙ ΤΟ ΕΜΒΟΛΟ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ;**

Α) 2 ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ, 2 ΛΑΔΙΟΥ Β) 3 ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ, 1 ΛΑΔΙΟΥ Γ) 4 ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ

**3) ΠΟΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΕΧΕΙ ΣΤΥΠΕΙΟΘΛΙΠΤΗ:**

Α) ΜΕΣΟΣΤΡΟΦΗ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ Β) ΑΡΓΟΣΤΡΟΦΗ ΔΙΧΡΟΝΗ Γ) ΤΑΧΥΣΤΡΟΦΗ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ

**4) Η ΑΝΤΛΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΑΠΟ**

Α) ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟ ΑΞΟΝΑ Β) ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟ ΑΞΟΝΑ Γ) ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ

**5) ΠΟΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΕΧΕΙ ΠΕΙΡΟ ΕΜΒΟΛΟΥ**

Α) Η ΔΙΧΡΟΝΗ Β) ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ Γ) ΚΑΙ ΟΙ ΔΥΟ

**6) ΕΚΚΕΝΤΡΟΦΟΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΕΧΕΙ 24 ΕΚΚΕΝΤΡΑ ΣΕ ΠΟΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΑΝΗΚΕΙ**

Α) ΕΞΑΚΙΛΥΝΔΡΗ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ ΜΗΧΑΝΗ Β) ΔΩΔΕΚΑΚΥΛΙΝΔΡΗ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ ΜΗΧΑΝΗ

Γ) ΔΩΔΕΚΑΚΙΛΥΝΔΡΗ ΔΙΧΡΟΝΗ ΜΗΧΑΝΗ

**7) Ο ΣΤΡΟΦΑΛΟΦΟΡΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ**

Α) ΚΟΜΒΙΑ ΒΑΣΕΩΣ Β) ΚΟΜΒΙΑ ΔΙΩΣΤΗΡΟΣ Γ) ΕΧΕΙ ΤΟΝ ΙΔΙΟ ΑΡΙΘΜΟ ΚΟΜΒΙΩΝ ΒΑΣΕΩΣ ΚΑΙ ΔΙΩΣΤΗΡΟΣ

**8) Η ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΑΜΙΞΕΩΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ**

Α) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ Β) ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ Γ) ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΠΡΟΩΘΗΣΕΩΣ

**9) ΤΑ ΘΕΡΜΑ ΦΙΛΤΡΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΠΡΙΝ**

Α) ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΠΡΟΩΘΗΣΕΩΣ Β) ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ Γ) ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

**10) ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ**

Α) Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΟΥΣ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ

Β) Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΟΥΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ

Γ) Η ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΟΥΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ

**11) ΠΟΙΟ ΚΑΥΣΙΜΟ ΕΧΕΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 ΑΤΟΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ**

Α) Η ΒΕΝΖΙΝΗ Β) ΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL Γ) ΤΟ ΜΑΖΟΥΤ

**12) ΑΡΙΘΜΗΣΤΕ ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΚΑΥΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΤΗ ΣΕΙΡΑ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ**

Ι) ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΚΑΥΣΗ ΙΙ) ΚΑΥΣΗ ΠΡΟΑΝΑΜΙΞΕΩΣ ΙΙΙ) ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΕΝΑΥΣΕΩΣ

**13) ΜΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΕΣ. ΚΑΥΣΗΣ ΕΧΕΙ ΣΑΡΩΣΗ ΒΡΟΓΧΟΥ ΟΤΑΝ**

Α) ΕΧΕΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ Β) ΕΧΕΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ Γ) ΕΧΕΙ ΘΥΡΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ

**14) ΟΤΑΝ ΜΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΣΤΟΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΕΧΕΙ ΘΥΡΙΔΕΣ ΣΑΡΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΘΥΡΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ**

Α) ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΘΥΡΙΔΕΣ ΣΑΡΩΣΕΩΣ

Β) ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΘΥΡΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ

**15) Η ΠΙΟ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΣΑΡΩΣΗ ΕΙΝΑΙ**

Α) Η ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗΣ Β) Η ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ Γ) Η ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ

**16) ΣΕ ΕΝΑΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥΠΕΡΛΗΡΩΤΗ Ο ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΕΙΝΑΙ**

Α) ΑΚΤΙΝΙΚΗΣ ΡΟΗΣ Β) ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΡΟΗΣ Γ) ΑΚΤΙΝΙΚΗΣ Η' ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΡΟΗΣ

**17) ΣΕ ΕΝΑΝ ΣΤΡΟΒΙΛΟΥΠΕΡΛΗΡΩΤΗ Ο ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ ΕΙΝΑΙ**

Α) ΑΚΤΙΝΙΚΗΣ ΡΟΗΣ Β) ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΡΟΗΣ Γ) ΑΚΤΙΝΙΚΗΣ Η' ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΡΟΗΣ

**18) ΟΝΟΜΑΖΟΥΜΕ ΦΤΩΧΑ ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΕΚΕΙΝΑ ΠΟΥ**

Α) ΕΧΟΥΝ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑ ΑΕΡΑ Β) ΠΕΡΙΣΣΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ Γ) ΣΩΣΤΗ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΕΡΑ- ΚΑΥΣΙΜΟΥ

**19) Ο ΣΤΡΟΒΙΛΟΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΑΝΑΡΟΦΑ ΑΕΡΑ ΑΠΟ**

Α) ΤΟΝ ΟΧΕΤΟ ΣΑΡΩΣΕΩΣ Β) ΤΟ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ Γ) ΤΟΝ ΟΧΕΤΟ ΕΞΑΓΩΓΗΣ

**20) ΣΤΗΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΜΗΧΑΝΗ ΕΧΟΥΜΕ**

Α) ΠΡΟΑΝΑΦΛΕΞΗ Β) ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗ Γ) ΑΝΑΦΛΕΞΗ

**21) ΣΤΗΝ ΒΕΝΖΙΝΟΜΗΧΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΕΧΟΥΜΕ**

Α) ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ Β) ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΑΕΡΑ Γ) ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

**22) ΣΕ ΠΟΙΟΝ ΧΡΟΝΟ ΕΧΟΥΜΕ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΡΓΟΥ**

Α) ΕΙΣΑΓΩΓΗ Β) ΣΥΜΠΙΕΣΗ Γ) ΕΚΤΟΝΩΣΗ

**23) ΣΤΟΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ Η ΚΑΥΣΗ ΤΕΛΕΙΩΝΕΙ**

Α) ΠΡΙΝ ΤΟ ΑΝΩ ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ Β) ΜΕΤΑ ΤΟ ΑΝΩ ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ Γ) ΜΕΤΑ ΤΟ ΚΑΤΩ ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ

**24) ΣΕ ΜΙΑ ΜΕΚ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΙΝΑΙ**

Α) Η ΠΙΕΣΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ Β) Η ΠΙΕΣΗ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ Γ) Η ΠΙΕΣΗ ΚΑΥΣΗΣ

**25) ΣΕ ΔΙΧΡΟΝΗ ΜΗΧΑΝΗ ΜΕ ΣΤΑΥΡΟΕΙΔΗ ΣΑΡΩΣΗ**

Α) ΟΙ ΘΥΡΙΔΕΣ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΕΣ Β) ΟΙ ΘΥΡΙΔΕΣ ΣΑΡΩΣΕΩΣ ΕΧΟΥΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ ΤΗΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ Γ) ΟΙ ΘΥΡΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΕΧΟΥΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΥΨΟΣ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ ΤΗΣ ΣΑΡΩΣΕΩΣ

**26) ΣΕ ΔΙΧΡΟΝΗ ΜΗΧΑΝΗ Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΡΧΙΖΕΙ:**

Α) ΠΡΙΝ ΤΟ ΑΝΩ ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ Β) ΠΡΙΝ ΤΟ ΚΑΤΩ ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ Γ) ΛΙΓΟ ΜΕΤΑ ΤΟ ΑΝΩ ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ

## **ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΛΟΙΩΝ**

(ΚΑΘΕ ΕΡΩΤΗΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΜΕ 0.2)

**1) Ο ΣΩΣΙΒΙΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ**

Α) ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ Β) ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗ Γ) ΜΕ ΤΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΠΑΡΟΧΗ

**2) ΟΤΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΜΕΓΑΛΗ ΠΑΡΟΧΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕ**

Α) ΑΝΤΛΙΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗ Β) ΑΝΤΛΙΑ ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ Γ) ΑΝΤΛΙΑ ΓΡΑΝΑΖΩΤΗ

**3) ΟΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΕΩΣ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΕΙΝΑΙ**

Α) ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ Β) ΓΡΑΝΑΖΩΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ Γ) ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ

**4) Η ΑΝΤΛΙΑ WATERBURY ΜΠΟΡΕΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΛΛΕΙ**

Α) ΤΗΝ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗ ΤΗΣ Β) ΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΤΗΣ  
Γ) ΤΗΝ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗ, ΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΣ

**5) ΣΕ ΠΟΙΟ ΕΙΔΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗ**

Α) ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΗ Β) ΓΡΑΝΑΖΩΤΗ Γ) ΕΜΒΟΛΟΦΟΡΑ

**6) ΑΝΤΛΙΑ ΜΕΤΑΓΓΙΣΕΩΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**

Α) ΜΕΤΑΦΕΡΕΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ  
Β) ΜΕΤΑΦΕΡΕΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΚΑΘΙΣΗΣ ΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ  
Γ) ΚΑΝΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

**7) Ο ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ ΕΙΝΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΣΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΡΟΩΣΗ**

Α) ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΥ Β) ΜΕΚ Γ) ΚΑΙ ΣΤΑ 2 ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

**8) Ο ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ**

Α) ΜΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ Β) ΜΕ ΠΙΕΣΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ  
Γ) ΜΕ ΠΙΕΣΗ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ

**9) ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕΩΣ ΦΩΤΙΑΣ (ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ) ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ**

Α) ΜΕ ΓΛΥΚΟ ΝΕΡΟ Β) ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ Γ) ΜΕ ΑΦΡΟ

**10) ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΚΤΟΠΙΣΕΩΣ ΕΙΝΑΙ**

Α) ΟΙ ΠΕΡΙΣΤΟΦΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΡΟΗΣ Β) ΟΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΚΤΙΝΙΚΗΣ ΡΟΗΣ  
Γ) ΟΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΜΕ ΛΟΒΟΥΣ

**11) ΠΟΙΑ ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ**

Α) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΡΟΦΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΒΟΥΝ ΜΕ ΠΙΕΣΗ  
Β) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΡΟΦΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΒΟΥΝ ΜΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ  
Γ) ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΝΑΡΟΦΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΘΛΙΒΟΥΝ

**12) ΟΤΑΝ Η ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΜΗΧΑΝΗ ΤΟΤΕ ΕΙΝΑΙ**

Α) ΕΞΑΡΤΗΜΕΝΗ Β) ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ Γ) ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΝ Η ΜΗΧΑΝΗ ΕΙΝΑΙ ΔΙΧΡΟΝΗ Η ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΗ