

ΚΕΣΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΚΑΔ.. ΕΤΟΣ 2024-25 ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ B18	ΜΑΘΗΜΑ ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ-ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ		ΗΜΕΡΑ 05	ΜΗΝΑΣ 02	ΕΤΟΣ 2025
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΟΥΡΓΟΥΛΗΣ ΔΗΜ.				
B' ΚΥΚΛΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΑΤΣΟΥΚΑ ΜΑΙΡΗ			
B' ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	45min		ΜΕΓΙΣΤΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ	25

ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

1. Περιγράψτε τί γνωρίζεται για τις διαδικασίες Pro-Purge & Pre-Purge.

[9 μονάδες]

Οι παρακάτω ερωτήσεις είναι ισοδύναμες (από 2 μονάδες) και θα απαντηθούν επίσης στην κόλλα αναφοράς.

2. Με τον φυσικό ελκυσμό έχουμε:

- α. ροή με υποπίεση
β. βεβιασμένη εισπνοή
γ. βεβιασμένη εκπνοή
δ. όλες οι απαντήσεις είναι σωστές

3. Τα ασφαλιστικά ρυθμίζονται υπ' ατμών σε πίεση:

- α. μικρότερη από 3% σε σχέση με την ονομαστική
β. μεγαλύτερη από 3% σε σχέση με την ονομαστική
γ. μικρότερη από 6% σε σχέση με την ονομαστική
δ. μεγαλύτερη από 6% σε σχέση με την ονομαστική

4. Τι ονομάζουμε ανάβραση και γιατί μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στον ατμολέβητα;

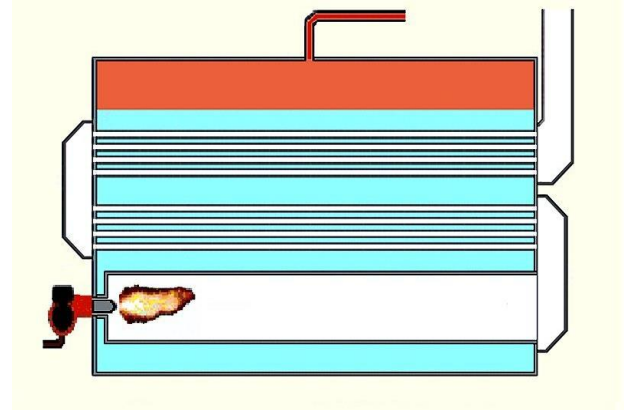
- α. ονομάζουμε την εξάτμιση του νερού και είναι πρόβλημα γιατί πρέπει να προσθέσουμε νερό
β. ονομάζουμε την εξάτμιση του νερού και είναι πρόβλημα γιατί παρατηρείται ύπαρξη σκουριάς
γ. ονομάζουμε το βίαιο βρασμό του νερού και είναι πρόβλημα γιατί πρέπει να προσθέσουμε νερό
δ. ονομάζουμε το βίαιο βρασμό του νερού και είναι πρόβλημα γιατί παρατηρείται ύπαρξη σκουριάς

5. Οι αυλοί που φαίνονται στην διπλανή εικόνα ανήκουν σε:

- α. φλογαυλωτό λέβητα, ευθείας φλόγας
β. φλογαυλωτό λέβητα, επιστρέπτουσας φλόγας
γ. υδραυλωτό λέβητα, ευθείας φλόγας
δ. υδραυλωτό λέβητα, επιστρέπτουσας φλόγας

6. Σε ποια συσκευή χρησιμοποιούνται τα καυσαέρια για την ενδιάμεση αναθέρμανση του ατμού;

- α. οικονομητήρας
β. υπερθερμαντήρας
γ. προθερμαντήρας
δ. αφυπερθερμαντήρας



7. Ποια είναι η ενδεικνυόμενη θερμοκρασία τροφοδοτικού νερού, ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργία του λέβητα με υψηλή απόδοση;

- α. 70-75 βαθμούς C
β. 75-80 βαθμούς C
γ. 80-85 βαθμούς C
δ. 85-90 βαθμούς C

8. Εάν δεν γίνει σωστός εκκαπνισμός, μπορεί να συμβούν τα εξής:

- α. μικρότερη μετάδοση θερμότητας
β. πρόκληση ρύπανσης
γ. φωτιά στην καπνοδόχο
δ. όλα τα παραπάνω είναι πιθανά

9. Πότε λέγεται άμεση η θερμαινόμενη επιφάνεια;

- α. όταν βρίσκεται σε επαφή με τις φλόγες
β. όταν βρίσκεται σε επαφή με τα καυσαέρια
γ. και το α και το β είναι σωστό
δ. ούτε το α ούτε το β είναι σωστό

Καλή επιτυχία και ήρεμες θάλασσες!!!