**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

**1. Η τέφρα κατά κύριο λόγο αποτελείται από:**

α) Άκαυστα ασφαλτένια.

β) Ίχνη μετάλλων.

γ) Χημική αντίδραση του θείου.

**2. Τι σκοπό εξυπηρετεί στους λέβητες η μικρομετρική βαλβίδα;**

α) Ρυθμίζει την πίεση της παροχής του ατμού προς τη κατανάλωση, να παραμένει σταθερή.

β) Διακόπτει την παροχή του ατμού σε περίπτωση ανωμαλίας.

γ) Ρυθμίζει την πίεση και ποσότητα του πετρελαίου προς τους καυστήρες.

**3.** **Ποιοι είναι οι βασικοί τύποι καυστήρων ή διασκορπιστήρων πετρελαίου στους λέβητες;**

α) Οι καυστήρες με μηχανική έγχυση, οι καυστήρες με υδραυλικοί έγχυση και οι καυστήρες με ατμό.

β) Οι καυστήρες με ατμό & οι καυστήρες με μηχανική έγχυση.

γ) Οι μηχανικοί καυστήρες & οι καυστήρες με υδραυλική έγχυση.

**4. Τα σπουδαιότερα χαρακτηριστικά των πετρελαίων είναι:**

α) Ιξώδες, Κετάνια, Ειδικό βάρος, Θείο, Τέφρα.

β) Ιξώδες, Σημείο Ροής, Ειδικό βάρος, Θείο, Τέφρα.

γ) Ιξώδες, Ειδικό βάρος, Θείο, Βαθμός ανάφλεξης.

**5. Στις ατμογεννήτριες οι πιέσεις ατμού φθάνουν μέχρι:**

α) 120-200 bar περίπου.

β) 160-200 bar περίπου.

γ) 200-350 bar περίπου.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΡΙΣΕΩΣ

**1. Η ταχύτητα ροής του ατμού μέσα στον υπερθερμαντήρα,ψύχει το υλικό και τοπροστατεύει από την υπερθέρμανση.**

α) Σωστό.

β) Λάθος.

**2. Κατά την ηλεκτρόλυση του νερού, το οξυγόνο κατευθύνεται προς το Αρνητικό ηλεκτρόδιο.**

α) Σωστό.

β) Λάθος.

**3.**  **Όταν το τροφοδοτικό νερόέχει ph από 7 μέχρι 14, ανήκει στην κατηγορία της οξύτητας.**

α) Σωστό.

β) Λάθος.

**4. Αν πρόκειται ένας λέβητας να σταματήσει την λειτουργία του μέχρι 6 μήνες, πρέπει να αφήσουμε**

 **τον λέβητα γεμάτον με νερό.**

α) Σωστό.

β) Λάθος.

**5. Επιστροφή φλογών σε λέβητα συμβαίνει όταν υπάρξει αναστροφή του ελκυσμού του λέβητα.**

α) Σωστό.

β) Λάθος.

**6. Το σημείο ροής του πετρελαίου είναι η θερμοκρασία στην οποία ρέει το πετρέλαιο.**

α) Σωστό.

β) Λάθος.

**7. Τα εξανθρακώματα μετρώνται με την μέθοδο Condradson.**

α) Σωστό.

β) Λάθος.

**8. Η θερμοκρασία που αναπτύσεται σε λέβητα που καίει πετρέλαιο είναι 1760 βαθμοί Κελσίου.**

α) Σωστό.

β) Λάθος

**9. Τα σπουδαιότερα χαρακτηριστικά των πετρελαίων είναι, Ιξώδες, Κετάνια, Ειδικό βάρος, Θείο, Τέφρα.**

α) Σωστό

β) Λάθος.

**10. Όταν το χαρτί του ηλιοτροπίου εμβαπτιστεί μέσα σε όξινο νερό, χρωματίζεται μπλέ.**

α) Σωστό.

β) Λάθος.

 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

**1.Πόσο τοις εκατό πάνω από την πίεση λειτουργίας τους ρυθμίζονται τα ασφαλιστικά των λεβήτων;**

**2. Κάθε πότε επιθεωρούνται οι λεβητες που λειτουργούν με καυσαέρια ΜΕΚ ή αεριοστροβίλων, οι βοηθητικοι λέβητες**

 **και οι οικονομητήρες, που λειτουργούν με πιέσεις λειτουργίας πάνω από 3,5 kg/cm2;**

**3. Όταν το χαρτί του ηλιοτροπίου εμβαπτιστεί σε αλκαλικό νερό, τι χρώμα θα πάρει το νερό;**

**4. Όταν το τροφοδοτικο νερό έχει ph από 7 προς 0, σε ποια κατηγορία (περιοχή) ανήκει;**

**5. Σε ποιους τύπους διακρίνονται οι ενδείκτες καπνού στους λέβητες;**

**6. Ποιες είναι οι μέθοδοι απόσταξης του αργού πετρελαίου;**

**7. Τι σκοπό εξυπηρετεί στους λέβητες η μικρομετρική βαλβίδα;**

 **8. Τι είναι τα υδροθλιβόμετρα των λεβήτων;**

 **9. Σε πόσα στάδια γίνεται ο χημικός καθαρισμός ενός λέβητα;**

**10.** **Πως ονομάζεται αλλιώς το σημείο δρόσου ;**