

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ :

ΤΑΞΗ :

Γ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΜΑΘΗΜΑ :

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΘΕΜΑ Α.

A1. Τι είναι καύσιμο και πότε χαρακτηρίζουμε ως καύσιμο ένα υλικό ;

Μονάδες 10

A2. Να αναφέρετε τα εξαρτήματα με τα οποία πρέπει να είναι εφοδιασμένη μια δεξαμενή πετρελαίου σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β.

B1. Από ποιους παράγοντες εξαρτάται το μέγεθος μιας δεξαμενής πετρελαίου συνήθους εγκατάστασης Κ.Θ.;

Μονάδες 10

B2. Ποιες προδιαγραφές γνωρίζετε σχετικά με το φωτισμό του λεβητοστασίου;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Γ.

Γ1. Ποιες προδιαγραφές γνωρίζετε σχετικά με την ύδρευση και αποχέτευση του λεβητοστασίου;

Μονάδες 10

Γ2. Τι θα πρέπει να αναφέρει η πινακίδα που πρέπει να συνοδεύει κάθε δεξαμενή;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ.

Δ1. Από ποιους παράγοντες καθορίζεται η ειδική κατανάλωση καυσίμου w σε μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης;

Μονάδες 10

Δ2. Να γράψετε το γράμμα καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη Σωστό, αν είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν είναι λανθασμένη.

α. Τι θέση του λεβητοστασίου την αποφασίζει ο μηχανολόγος μηχανικός σε συνεργασία με τον ηλεκτρολόγο.

β. Ο χώρος του λεβητοστασίου πρέπει να διαθέτει φρεάτιο ικανό να δεχτεί το 20% του νερού της εγκατάστασης.

γ. Οι χαμηλές συχνότητες που παράγονται στο λέβητα ,παράγονται μέσα στο καζάνι κατά την καύση.

δ. Αν το λεβητοστάσιο έχει πόρτα προς το κλιμακοστάσιο του κτιρίου τότε αυτή θα πρέπει οπωσδήποτε να έχει γρίλιες αερισμού ή άλλο άνοιγμα.

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Ε.

Ε1. Πού οφείλονται οι θόρυβοι που προέρχονται από την Κεντρική Θέρμανση;

Μονάδες 10

E2. Ποια μέτρα γενικής φύσης παίρνουμε για τον περιορισμό της ηχορρύπανσης από το λεβητοστάσιο; **Μονάδες 10**

E3. Ποιους χώρους περιλαμβάνει το μηχανοστάσιο και που το συναντάμε; **Μονάδες 5**

ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ