

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 20 22 - 20 23

Β' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Τετάρτη, 25 Ιανουαρίου 2023

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Τεχνολογία Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και
Κλιματισμού-TEM2**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : is202

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από έξι (6) ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

1.

Περίβλημα,
Κάδος,
Τύμπανο,
Σαπυνοθήκη,
Σύστημα Ανάρτησης,
Φίλτρο,
Λάστιχα,
Πόρτα,
Ιμάντας και Τροχαλίες,
Λάστιχο Πόρτας,
Ρουλεμάν.

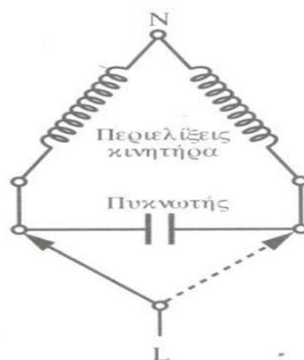
2.

Θερμοστάτες Σταθερής Θερμοκρασίας,
Ρυθμιζόμενος Θερμοστάτης,
Πιεζοστάτης,
Αντλία Νερού,
Θερμικό Στοιχείο,
Ηλεκτρομαγνητικές Βαλβίδες Νερού,
Ηλεκτρικός Κινητήρας,
Χρονοδιακόπτης,
Διακόπτης Πόρτας,
Πυκνωτής,
Ηλεκτρικά Φίλτρα

3.α. 1. Ανεμιστήρας

2. Ρότορας
3. Στάτορας
4. Είσοδος νερού από λεκάνη
5. Έξοδος νερού προς ψεκασθήρες
6. Έξοδος νερού προς αποχέτευση

β.



4.

Περίβλημα, Ράφια, Θάλαμος Πλύσης, Ψεκασθήρες νερού, Πόρτα, Διακόπτης Πόρτας, Ποδαράκια, Λάστιχο εισαγωγής, Λάστιχο Εξαγωγής, Αντλία Κυκλοφορίας, Αντλία εξαγωγής, Συσκευή αποσκλήρυνσης του νερού, θερμικό στοιχείο, Διανεμητής Νερού, Φίλτρα, Ηλεκτρομαγνητικές Βαλβίδες, θερμοστάτης,

5.

- Να είναι κλειστή η πόρτα,
- Να υπάρχει πιεσμένο νερό στην παροχή,
- Να έχει απορρυπαντική σκόνη,
- Να έχει τοποθετηθεί υγρό γυαλίσματος,
- Να έχει τοποθετηθεί ειδικό άλας,
- Να έχουν τοποθετηθούν με τη σωστή φορά τα πιάτα και ποτήρια,
- Να έχει τοποθετηθεί ο προγραμματιστής στη σωστή θέση

6. α.

- Ανοικτή πόρτα
- απουσία τάσης
- Απουσία νερού
- Καμένη ασφάλεια
- Ελαττωματικός Χρονοδιακόπτης

β.

- Καμένη Βαλβίδα νερού
- Πρόβλημα στον πιεζοστάτη
- Ο Προγραμματιστής σε λάθος θέση

γ.

- Πρόβλημα στον Χρονοδιακόπτη
- Καμένη Αντλία Εξαγωγής
- Διπλωμένο Λάστιχο

δ.

- Πρόβλημα στους Ψεκαστήρες – κλειστές τρύπες
- Δε λειτουργεί η αντλία Κυκλοφορίας
- Ανεπαρκής ποσότητα απορρυπαντικής Σκόνης ή Υγρού
- Ανεπαρκής ποσότητα Άλατος
- Φραγμένα φίλτρα

ΜΕΡΟΣ Β΄: Αποτελείται από τέσσερις (4) ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

7. α. Ηλεκτρομαγνητική Βαλβίδα Νερού
β.

- | | |
|---------------|------------------|
| 1. Φίλτρο | 2. Είσοδος Νερού |
| 3. Διάφραγμα | 4. Πυρήνας |
| 5. Ελατήριο | 6. Πηνίο |
| 7. Ακροδέκτες | 8. Έξοδος Νερού |

8. α.1. Επαφές
3. Κάλυμμα
2. Κάδος
4. Διμεταλλικό Έλασμα

β.

Οι επαφές αυτές βρίσκονται, ηλεκτρικά σε σειρά με τον χρονοδιακόπτη του πλυντηρίου. Όσο το νερό είναι κρύο, οι επαφές είναι ανοιχτές. Όταν το νερό θερμανθεί, το διμεταλλικό έλασμα κυρτώνει και ενώνει τις επαφές.

9. α.
- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Επαφές | 2. Διάφραγμα. |
| 3. Αέρας | 4. Λαστιχάκι |
| 5. Αεροπαγίδα | 6. Κάδος |
| 7. Νερό | |

β.

- i. Τρυπημένο Λαστιχάκι
- ii. Κολλημένες Επαφές 11, 12

γ.

- i. Κολλημένες Επαφές 11, 13

10.

α. i. Κολλημένες Επαφές
Τσακισμένος Τριχοειδής Σωλήνας

ii. Σπασμένο Κουμπί

β.

1. Κουμπί Ρύθμισης

2. Φυσερό

3. Τριχοειδής Σωλήνας

4. Επαφές

5. Νερό

6. Βολβός

7. Κάδος

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από μία (1) ερώτηση. Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με δώδεκα (12) μονάδες.

α.

- Καμένο Θερμικό Στοιχείο
- Δεν υπάρχει Τάση
- Ελαττωματικές Επαφές Χρονοδιακόπτη
- Προβληματικός Θερμοστάτης

β.

- Δεν υπάρχει Παροχή Νερού
- Χαμηλή πίεση Νερού
- Διπλωμένο Λάστιχο Εισαγωγής
- Βουλωμένο Φίλτρο Βαλβίδας Νερού
- Καμένη Βαλβίδα Νερού
- Δεν υπάρχει Τάση στη Βαλβίδα Νερού
- Ελαττωματική Αντλία Νερού
- Προβληματικός Πιεζοστάτης
- Ελαττωματικός Χρονοδιακόπτης

γ.

- Πρόβλημα στο Λάστιχο Εξαγωγής
- Μαγκωμένη Αντλία
- Κομμένη Περιέλιξη
- Δεν Υπάρχει Τάση στην Αντλία
- Ελαττωματικός Χρονοδιακόπτης

δ.

- Δεν υπάρχει Τάση
- Καμένη Ασφάλεια
- Διακόπτης Πόρτας ανοικτός
- Διακόπτης Χρονοδιακόπτη ανοικτός

ε.

- Ελαττωματικό Σύστημα Ανάρτησης
- Μεγάλο Φορτίο
- Ελαττωματικά Ποδαράκια

ζ.

- Ελαττωματικό Λάστιχο Πόρτας
- Τρύπημα στον Κάδο
- Ελαττωματικό Λάστιχο άλλων Εξαρτημάτων

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ