

## ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ  
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 22 ΙΟΥΝΙΟΥ 2001  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΘΕΩΡΙΑ ΩΡΟΛΟΓΟΠΟΙΪΑΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)

### ΘΕΜΑ 1ο

1. Να αναφέρετε ονομαστικά τα εξαρτήματα που αποτελούν το μηχανισμό ενός κουρδιζόμενου ρολογιού χωρίς ημερομηνία.

**Μονάδες 10**

2. Να αναφέρετε ονομαστικά ποιοι είναι οι τροχοί ενός ωρολογίου:

α. για τον υπολογισμό του χρόνου

β. του μετρητή

γ. των υποδιαίρεσεων της ώρας.

**Μονάδες 15**

### ΘΕΜΑ 2ο

1. Να γράψετε πόσα είδη ακραξονίων έχει ένας μηχανισμός ωρολογίου και ποιες οι μεταξύ τους διαφορές.

**Μονάδες 10**

2. Να αναφέρετε:

α. Ποιοι ήχοι παράγονται κατά την ολοκλήρωση του έργου της λειτουργίας της διαφυγής.

β. Από ποια αιτία προκαλείται ο κάθε ένας από αυτούς;

**Μονάδες 15**

### ΘΕΜΑ 3ο

1. Πως επιτυγχάνεται η ζυγοστάθμιση ενός BALANCIER;

**Μονάδες 10**

## ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

2. Ζητείται να βρεθεί ο αριθμός των σπειρών ενός σπειρώματος N σε μια τρίχα BREGUET.

Δίνονται τα εξής δεδομένα:

$N_1 = 100$  C.G.S. (αριθμός σπειρών γνωστού σπειρώματος)

$R = 2\text{mm}$  (ακτίνα ζητούμενου σπειρώματος)

$R_1 = 5\text{mm}$  (ακτίνα γνωστού σπειρώματος)

**Μονάδες 15**

### ΘΕΜΑ 4ο

1. Ποιες είναι οι αιτίες για το σταμάτημα στο επίπεδο ωθήσεως και ποιες οι αιτίες για το σταμάτημα στο επίπεδο αναπαύσεως ενός τροχού διαφυγής;

**Μονάδες 15**

2. Να αναφέρετε πώς γίνεται η αρχική διάγνωση βλαβών ενός ψηφιακού ρολογιού και να ονομάσετε τις κυριότερες από αυτές.

**Μονάδες 10**

### ΟΛΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.**
4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ  
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**