**1ο ΕΠΑΛ ΡΑΦΗΝΑΣ**

 **Β\_ΔΟΜ: Τοπογραφία (Εργαστήριο)**

 **Ημ/νια………………. Ον/μο:……………………….**

 Ερωτήσεις

|  |
| --- |
| Α |

 Συμπληρώστε τις παρακάτω λέξεις [κέντρωση, σήμανση, κατακόρυφες, κατακόρυφο, οριζόντιες, σταδία, μετροταινία, οριζοντίωσης, νήμα της στάθμης, ακόντια, υψόμετρικές] στην κατάλληλη πρόταση

1. Η …………… του οπτικού οργάνου προηγείται της ………….
2. Η κατακορύφωση του ακοντίου γίνεται με το ………………….
3. Η …………………… είναι όργανο μέτρησης οριζόντιας απόστασης.
4. Με χωροβάτη και …………… μπορούμε να μετρήσουμε ………………. διαφορές
5. Τα σημεία σημαίνονται με ……………..

|  |
| --- |
| Β |

 Χαρακτηρίστε τις προτάσεις με Σ (σωστό) ή Λ (λάθος)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Α/Α | Πρόταση | Σ/Λ |
| 1 | Με το ορθόγωνο εξασφαλίζουμε ορθή γωνία |  |
| 2 | Με τον χωροβάτη μετράμε κατακόρυφες γωνίες |  |
| 3 | Με μετροταινία και θεοδόλιχο μπορώ να έχω πολικές συντεταγμένες |  |
| 4 | Για την μέτρηση αποστάσεων χρησιμοποιούμε θεοδόλιχο |  |
| 5 | Ο γεωδαιτικός σταθμός συνθέτει όλες τις λειτουργίες των υπολοίπων οπτικών οργάνων |  |

|  |
| --- |
| Γ |

Αναφέρετε τα μέρη του θεοδόλιχου και τις συνθήκες λειτουργίας

|  |
| --- |
| Δ |

 Περιγράψτε την οριζοντίωση του θεοδόλιχου. Πως τροποποιείται η διαδικασία στον γεωδαιτικό σταθμό;

|  |
| --- |
| Ε |

 Πως μετράμε οριζόντια γωνία α. αν μηδενίσουμε β. και αν δεν μηδενίσουμε