



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ (Τ.Ε.Ι.)
ΑΘΗΝΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ
Β' ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2008 - 2009
2 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2009

ΘΕΜΑΤΑ

1. Σε ποιούς κλάδους διακρίνεται η Γεωδαισία, ανάλογα με το είδος των παρατηρήσεων που χρησιμοποιούνται; **(2 μονάδες)**
2. Δώστε τον ορισμό του γεωειδούς και περιγράψτε τη χρήση του στη Γεωδαισία. Γιατί θεωρείται ακατάλληλο για το οριζοντιογραφικό προσδιορισμό της θέσης σημείων; **(2 μονάδες)**
3. Τί είναι το άλμα δευτερολέπτου (leap second) και πότε αυτό εισάγεται; Τί σημαίνει η θετική διαφορά στο άλμα δευτερολέπτου; **(2 μονάδες)**
4. Τί είναι τα τοποκεντρικά συστήματα συντεταγμένων; Πώς ορίζονται και πώς υλοποιούνται; **(2 μονάδες)**
5. Τί είναι η απόκλιση της κατακορύφου; Σε πόσες συνιστώσες χωρίζεται και πώς αυτές ονομάζονται; **(2 μονάδες)**