

ΕΞΕΤΑΣΗ

Αντικείμενο της εξέτασης είναι να συνθέσετε με συστηματικό αλλά και περιεκτικό τρόπο ένα κείμενο απάντησης στα παρακάτω θέματα. Σε όσα σημεία του κειμένου χρειάζεται να παρατεθούν οι απαραίτητες βιβλιογραφικές παραπομπές. Θα πρέπει να στηριχθείτε στο περιεχόμενο των σχετικών με το θέμα διαλέξεων και κυρίως στη βιβλιογραφία που σας έχει δοθεί.

ΘΕΜΑ 1^ο

Να αναλυθούν οι έννοιες *πραγματικός και εικονικός χάρτης (real & virtual map)* κατά Moellering και δομή *βάθους και επιφάνειας* στη χαρτογραφία (*deep & surface structure in cartography*) κατά Nyerges και να σχολιαστεί ο μεταξύ τους συσχετισμός.

ΘΕΜΑ 2^ο

Να περιγραφούν οι διαφορετικοί γεωμετρικοί τρόποι διαχείρισης της χαρτογραφικής γραμμής κατά Buttenfield με σκοπό να εκφραστεί ο χαρακτήρας των γεωγραφικών χαρακτηριστικών που αναπαριστά σε χαρτογραφικές οπτικοποιήσεις διαφόρων κλιμάκων.

ΘΕΜΑ 3^ο

- (α) Να περιγραφούν τα βασικά στοιχεία του αλγορίθμου τοποθέτησης ονοματολογίας του Zoraster και να σχολιαστούν τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματά του.
- (β) Να αναλυθούν οι δυνατότητες που παρέχει η αξιοποίηση των ψηφιακών μοντέλων εδάφους (ΨΜΕ) στη μορφομετρική ανάλυση του ανάγλυφου.

ΘΕΜΑ 4^ο

- (α) Να αναλυθούν τα βασικά στοιχεία του εννοιολογικού πλαισίου που διαμόρφωσε ο Ratajski για την χαρτογραφική γενίκευση.
- (β) Να αναλυθούν τα βασικά στοιχεία του εννοιολογικού πλαισίου που διαμόρφωσαν οι οι McMaster και Shea για τη γενίκευση σε ψηφιακό περιβάλλον.

Η γραπτή εξέταση θα παραδοθεί την Τρίτη 28 Ιουνίου 2005, να γραφτεί με γραμματοσειρά Times New Roman 12pt σε διπλό διάστημα.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

Βύρωνας Νάκος
Αθήνα, Μάιος 2005