

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΟΜΕΤΡΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΡΑΠΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΣΗ
ΠΕΝΤΕ (ΚΕΝΩΝ) ΜΟΝΙΜΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΗ
ΣΤΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΚΛΙΜΑΚΑ Α2-Α5-Α7

Ημερομηνία εξέτασης: **Σάββατο, 28 Νοεμβρίου 2009**

Διάρκεια εξέτασης: **11.30 - 13.30 (Δύο ώρες)**

ΟΔΗΓΙΕΣ

- Να γράψετε τις απαντήσεις σας στο τετράδιο απαντήσεων, χρησιμοποιώντας και τις δύο σελίδες κάθε κόλλας.
- Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή σβηστηριού.
- Για πρόχειρες σημειώσεις μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις δύο τελευταίες κόλλες του τετραδίου, γράφοντας τη λέξη ΠΡΟΧΕΙΡΟ.
- Οποιοδήποτε διακριτικό στοιχείο στο τετράδιο των απαντήσεων θα έχει ως αποτέλεσμα το μηδενισμό του γραπτού σας.
- Μπορείτε να ακολουθήσετε οποιανδήποτε σειρά θέλετε, αναφέροντας τον αριθμό της ερώτησης και το ΘΕΜΑ.
- Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από 3 σελίδες.
- Σύνολο βαθμολογίας: 100 μονάδες (Ειδικό θέμα 70 μονάδες και Γενικά Θέματα 30 μονάδες)

ΕΙΔΙΚΟ ΘΕΜΑ (70 μονάδες)

Να απαντηθούν όλες οι ερωτήσεις

Ερώτηση αρ. 1 (8 μονάδες)

Αναφέρετε, με συντομία, το ρόλο του Κλάδου Χαρτογραφίας μέσα στο πλαίσιο της αποστολής του Τμήματος Κτηματολογίου και Χωρομετρίας.

Ερώτηση αρ. 2 (8 μονάδες)

Το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, μέσα στο πλαίσιο της εφαρμογής του στρατηγικού σχεδίου μηχανογράφησης των υπηρεσιών του, προβαίνει σε συστηματική ψηφιοποίηση των κτηματικών του σχεδίων. Αναφέρετε τους κυριότερους λόγους που οδήγησαν το Τμήμα σε αυτή την απόφαση.

Ερώτηση αρ. 3 (8 μονάδες)

Αναφέρετε ποιος από τον πιο κάτω μηχανογραφικό εξοπλισμό εμπίπτει στο λογισμικό (Software) και ποιος στο υλισμικό (Hardware)

Oracle, plotter, photo shop, word, monitor, server, power point, Auto Cad, router, scanner.

Ερώτηση αρ. 4 (8 μονάδες)

Από τα πιο κάτω αναφερόμενα, ποια από αυτά ευρίσκονται στην οροσειρά του Πενταδακτύλου και ποια στην οροσειρά του Τρούδους;

Φρούριο Καντάρας, Μοναστήρι Αγίου Ιωάννη του Λαμπαδιστή, Αρμενομονάστερο, Κορυφή της Μαδαρής, Παναγία του Άρακα, Κορυφή του Ολύμπου, Λούματα των Αετών, Κορυφή Κυπαρισσόβουνου, Μοναστήρι Αγίου Χρυσοστόμου.

Ερώτηση αρ. 5 (8 μονάδες)

Να λύσετε τις πιο κάτω πράξεις:

(α) $\frac{7}{8} + 2\frac{1}{4} - \frac{1}{3} =$

(β) $\frac{2x+7}{8} - \frac{x-1}{3} - \frac{1}{2}\left(\frac{2-x}{4} - \frac{1-x}{3}\right) = 0$

Ερώτηση αρ. 6 (8 μονάδες)

Ένας ιδιοκτήτης κτήματος ορθογωνίου σχήματος, αποφάσισε να το οικοπεδοποιήσει. Όπως προκύπτει από το κτηματικό σχέδιο κλίμακας 1:5000, οι διαστάσεις του είναι 8 mπi και 20 mπi. Από τους όρους της πολεοδομικής άδειας, ποσοστό 20% της έκτασης του κτήματος θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των δρόμων και 10% για χώρο πρασίνου. Το υπόλοιπο θα διαμοιραστεί σε πέντε (5) οικοπέδα ίσου εμβαδού.

Να ευρεθούν σε τετραγωνικά μέτρα τα πιο κάτω:

(α) Το συνολικό εμβαδό του κτήματος

(β) η έκταση που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των δρόμων και η έκταση του χώρου πρασίνου και

(γ) η έκταση του κάθε οικοπέδου

Να ευρεθεί, επίσης, τι ποσοστό επί % του εμβαδού του αρχικού τεμαχίου αντιπροσωπεύει η έκταση του κάθε οικοπέδου.

Ερώτηση αρ. 7 (7 μονάδες)

Πόσες φορές λιγότερο ή περισσότερο χαρτί επιφάνειας θα χρειαστεί για τη μεταφορά ενός χάρτη από την κλίμακα 1:250.000 στην κλίμακα 1:100.000

Ερώτηση αρ. 8 (8 μονάδες)

Ένας ποδηλάτης που διέθετε στροφόμετρο στο ποδήλατό του, δηλ. όργανο που μετρούσε πόσες στροφές έκαναν οι τροχοί του ποδηλάτου του, υπολόγισε ότι είχε καλύψει απόσταση 12.560 μέτρα. Να βρείτε πόσες στροφές έδειξε το στροφόμετρο, αν οι τροχοί του ποδηλάτου έχουν ακτίνα 25 εκατοστά.

Ερώτηση αρ. 9 (7 μονάδες)

Στα απαιτούμενα προσόντα του σχεδίου υπηρεσίας της θέσης Σχεδιαστή, στο Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας, αναφέρεται μεταξύ άλλων ότι ο υποψήφιος πρέπει να έχει πρωτοβουλία και υπευθυνότητα. Σχολιάστε/εξηγήστε.

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ (30 μονάδες)

Να απαντηθούν όλες οι ερωτήσεις

Ερώτηση αρ. 1. (5 μονάδες)

Δημόσιος υπάλληλος απουσιάζει αδικαιολόγητα από την εργασία του. Τι ποινές προβλέπονται και ποιος είναι ο καθ' ύλη αρμόδιος για να εκδικάσει και επιβάλει ποινή;

Ερώτηση αρ. 2. (5 μονάδες)

Κατά τη διάρκεια της υπηρεσίας σας ως δημόσιος υπάλληλος, σας προσφέρεται ένα συνηθισμένο δώρο ως ένδειξη εκτίμησης από κάποιο πολίτη που είχατε εξυπηρετήσει. Θα το αποδεχτείτε; Ναι/Όχι και γιατί

Ερώτηση αρ. 3. (5 μονάδες)

Από τους πιο κάτω αξιωματούχους, ποιόι διορίζονται από τον Πρόεδρο της Κυπριακής Δημοκρατίας.

- Γενικός Διευθυντής Υπουργείου Εσωτερικών
- Πρόεδρος της Επιτροπής Προστασίας Ανταγωνισμού
- Γενικός Εισαγγελέας της Δημοκρατίας
- Επαρχιακός Δικαστής
- Αρχηγός Αστυνομίας
- Διοικητής Κεντρικής Τράπεζας
- Γενικός Γραμματέας της ΠΑΣΥΔΥ
- Διευθυντής Κυπριακού Οργανισμού Τουρισμού
- Γενικός Ελεγκτής της Δημοκρατίας
- Γενικός Λογιστής της Δημοκρατίας.

Ερώτηση αρ. 4. (3 μονάδες)

Αναφέρετε σε ποιο Υπουργείο υπάγεται το Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας καθώς και δύο άλλα Τμήματα ή Υπηρεσίες του ιδίου Υπουργείου.

Ερώτηση αρ. 5. (6 μονάδες)

(α) Που συνεδριάζει το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και

(β) ποιες οι κύριες αρμοδιότητές του.

Ερώτηση αρ. 6. (3 μονάδες)

Ποιος εξελέγη πρόσφατα Πρόεδρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ερώτηση αρ. 7. (3 μονάδες)

Πότε η Κύπρος θα έχει την προεδρία της Ε.Ε. και από ποια χώρα θα παραλάβει την προεδρία

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ