

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ



ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

**ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΣΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ**

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΔΑΣΙΚΩΝ ΜΑΘΗΤΕΥΟΜΕΝΩΝ

ΣΤΟ ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 4 (3) των περί Δασικών Μαθητευομένων (Εισαγωγή και Όροι Εκπαίδευσης στο Δασικό Κολλέγιο) Κανονισμών του 2002-2008, "Επιτυχών" υποψήφιος στις γραπτές εξετάσεις θεωρείται αυτός που έχει εξασφαλίσει συνολική βαθμολογία 50% και άνω και τουλάχιστο 40% στο καθένα από τα θέματα που περιλαμβάνονται στην εξέταση.

Ο καταρτισμός των θεμάτων των εξετάσεων και διόρθωση των δοκιμίων ανατίθενται από την αρμόδια Αρχή είτε σε συγκεκριμένα άτομα είτε σε Επιτροπές.

Υποψήφιοι οι οποίοι έχουν επιτύχει στις γραπτές εξετάσεις υποβάλλονται σε προφορική εξέταση από πενταμελή Επιτροπή Επιλογής, όπου ο Πρόεδρος είναι ο εκάστοτε Διευθυντής του Τμήματος Δασών και τα δε υπόλοιπα τέσσερα μέλη ορίζονται από την αρμόδια Αρχή, είτε πάνω σε μόνιμη βάση είτε κατά περίπτωση.

"Επιτυχών" στις προφορικές εξετάσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό 5 (3) θεωρείται ο υποψήφιος που συγκεντρώνει συνολική βαθμολογία 50% και άνω.

Η βαρύτητα που δίδεται στις δύο εξετάσεις για τον υπολογισμό της τελικής βαθμολογίας αποτιμάται σε μονάδες ως εξής:

Γραπτές εξετάσεις : 400 μονάδες (80%)

Προφορική εξέταση : 100 μονάδες (20%)

Σύνολο : 500 μονάδες (100%)

ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ / ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

Γραπτές Εξετάσεις για Πρόσληψη στο Δασικό Κολλέγιο Κύπρου

Οι γραπτές εξετάσεις για πρόσληψη Δασικών Μαθητευομένων στο Δασικό Κολλέγιο Κύπρου περιλαμβάνουν Μαθηματικά, Ελληνικά, Αγγλικά και Γενικές Γνώσεις. Η ύλη των εξετάσεων δημοσιεύεται στις ιστοσελίδες του Τμήματος Δασών και του Δασικού Κολλεγίου.

1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

A. Μετρικό Σύστημα

B. Στοιχειώδης αριθμητική.

- Πράξεις ακεραίων αριθμών, απλών και σύνθετων κλασμάτων, μεικτών και δεκαδικών αριθμών και σχετικά προβλήματα.
- Αριθμητικές παραστάσεις και προτεραιότητα πράξεων.
- Δυνάμεις και ιδιότητες τους.
- Προβλήματα: Αναγωγής στη μονάδα, Εξισώσεων, Ελάχιστου κοινού πολλαπλάσιου, Μέγιστου κοινού διαιρέτη και Μέσου όρου.
- Τροπή κλασμάτων σε δεκαδικούς και αντιστρόφως.
- Λόγοι και αναλογίες.
- Ποσά ευθέως ανάλογα και αντιστρόφως ανάλογα (Απλή και σύνθετη μέθοδος των τριών).
- Σχέδιο υπό κλίμακα και σχετικά προβλήματα.
- Προβλήματα μερισμού σε μέρη ανάλογα και σε μέρη αντιστρόφως ανάλογα.
- Προβλήματα κίνησης.

Σημείωση: Τα προβλήματα λύνονται είτε με πρακτική αριθμητική είτε με άλγεβρα (εξισώσεις ή συστήματα)

Γ. Στοιχεία Στατιστικής

- Βασικές έννοιες: Πληθυσμός, άτομο, στατιστικά δεδομένα, ποσοτική και ποιοτική ιδιότητα, απογραφή πληθυσμού, δείγμα, δειγματοληψία.
- Παρουσίαση στατιστικών δεδομένων: Συχνότητα, αθροιστική συχνότητα, σχετική συχνότητα, εκατοστιαία σχετική συχνότητα, αθροιστική εκατοστιαία σχετική συχνότητα, πίνακας κατανομής συχνοτήτων και τύπους της συχνότητας και της εκατοστιαίας σχετικής συχνότητας.
- Ομαδοποίηση παρατηρήσεων.
- Ερμηνεία γραφικών παραστάσεων συχνοτήτων: Ραβδόγραμμα, κυκλικό διάγραμμα, διάγραμμα συχνοτήτων, πολύγωνο συχνοτήτων και ιστόγραμμα.
- Μέτρα θέσης μιας κατανομής: Αριθμητικός μέσος, διάμεσος, επικρατούσα τιμή.

- Μέτρα διασποράς μιας κατανομής: Απόκλιση παρατήρησης, τετραγωνική απόκλιση και τύπος, τυπική απόκλιση και τύπος, πίνακας συχνοτήτων.

Δ. Προβλήματα καταναλωτή

- Ποσοστά, τόκος, ανατοκισμός, συνάλλαγμα, προμήθεια, Φ.Π.Α. κ.λ.π.

Ε. Γεωμετρία / Στερεομετρία / Στερεά από περιστροφή

- Χρήσιμες προτάσεις από την επιπεδομετρία (Πυθαγόρειο θεώρημα, Ισόπλευρο τρίγωνο κ.α.).
- Εμβαδά και περίμετρος επίπεδων σχημάτων (ορθογώνιο, τετράγωνο, ρόμβος και κύκλος).
- Κανονικά ευθύγραμμα σχήματα (τρίγωνο, τετράγωνο, εξάγωνο).
- Εμβαδό και περίμετρος κύκλου.
- Εμβαδά και όγκοι του ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, του κύβου, του ορθού πρίσματος, του κυλίνδρου, του κώνου, της σφαίρας.

ΣΤ. Στοιχεία τριγωνομετρίας

Τριγωνομετρικοί αριθμοί οξείας γωνίας ορθογωνίου τριγώνου. Χρήση τριγωνομετρικών αριθμών για επίλυση προβλημάτων. (Οι τιμές των τριγωνομετρικών αριθμών θα δίνονται) Δεν θα επιτρέπεται η χρήση υπολογιστικής μηχανής.

Ζ. Πιθανότητες

Βασικές έννοιες, Ιδιότητες πιθανοτήτων.

2. ΕΛΛΗΝΙΚΑ

α. Έκθεση Ιδεών: Ανάπτυξη ενός υποχρεωτικού θέματος.

β. Κείμενο για κατανόηση και σχετικές ερωτήσεις.

γ. Γραμματική.

δ. Γλώσσα: Προτάσεις, συνώνυμα, αντίθετα, ετυμολογία, παράγωγα ουσιαστικά, παράγωγα επίθετα κ.α.

3. ΑΓΓΛΙΚΑ

- α. Έκθεση Ιδεών: Ανάπτυξη ενός υποχρεωτικού θέματος.
- β. Κείμενο για κατανόηση και σχετικές ερωτήσεις.
- γ. Γραμματική
- δ. Γλώσσα: Μετασχηματισμός προτάσεων (Transformation), Συμπλήρωση κειμένου με κενά, Συμπλήρωση κενών σε προτάσεις / κείμενο, παραγωγή λέξεων κ.α.
- ε. Μετάφραση κειμένου από Ελληνικά σε Αγγλικά ή/και αντίστροφα.

4. ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

- α. Επικαιρότητα.
- β. Ιστορία της Κύπρου και της Ελλάδας.
- γ. Γεωγραφία της Κύπρου.
- δ. Γεωγραφία Ευρώπης (Πρωτεύουσες, αξιοθέατα, ποταμοί, οροσειρές κ.α.).
- ε. Ευρωπαϊκή Ένωση και Διεθνείς Οργανισμοί.
- στ. Πληροφοριακό Υλικό Τμήματος Δασών*.

* Το πληροφοριακό υλικό μπορείτε να το βρείτε στις ιστοσελίδες του Τμήματος Δασών και του Δασικού Κολλεγίου, καθώς επίσης και από το Δασικό Κολλέγιο.

ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΩΝ

1414 Λευκωσία

Τηλ.:22805506

Φάξ. :22805542

Ιστοσελίδα:www.moa.gov.cy/forest

ΔΑΣΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

4841 Λεμεσός

Τηλ.:22813606,25462048

Φάξ. :25462646

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: forcollege@fd.moa.gov.cy

Ιστοσελίδα:www.moa.gov.cy/fc