



## Προκήρυξη Εξέτασης Πληροφορικής Επιπέδου Γ' Λυκείου 2010



18 Ιανουαρίου 2010

Ο Κυπριακός Σύνδεσμος Πληροφορικής (CCS - Cyprus Computer Society) και ο Σύνδεσμος Καθηγητών Πληροφορικής (ΣΥ.ΚΑ.Π) οργανώνουν και φέτος την Εξέταση Πληροφορικής Επιπέδου Τρίτης Λυκείου. Η εξέταση διοργανώνεται σε παγκύπρια βάση, θα είναι γραπτή και παρομοίου τύπου και επιπέδου δυσκολίας με την Παγκύπρια Εξέταση στο θέμα του μαθήματος της Πληροφορικής.

### Σημαντικές Ημερομηνίες

| Ενέργεια  | Α' Φάση  |
|---|--|
| Ημερομηνία Διεξαγωγής                           | Σάββατο, 20 Φεβρουαρίου 2010   |
| Ώρες Διεξαγωγής                                 | 10:00 – 13:00 (Προσέλευση υποψηφίων μέχρι τις 09:30)   |
| Λήξη Δηλώσεων Συμμετοχής                        | Τετάρτη, 17 Φεβρουαρίου 2010   |
| Τελευταία Ημερομηνία Πληρωμής Τέλους Συμμετοχής | Τετάρτη, 17 Φεβρουαρίου 2010   |
| Έκδοση Αποτελεσμάτων                            | Μέχρι Σάββατο, 13 Μαρτίου 2010   |
| Αποστολή Πιστοποιητικών                         | Μέχρι Τετάρτη, 17 Μαρτίου 2010   |
| Χώροι Διεξαγωγής                                | Λευκωσία - <b>GC School of Careers</b> Λάρνακα & Λεμεσός - <b>Pascal English School</b> Πάφος - <b>Λύκειο Κύκκου</b> Παραλίμνι - <b>Xenion High School</b> |

**Εγγραφές και Δηλώσεις Συμμετοχής** γίνονται μόνο μέσω των Εξεταστικών Κέντρων ECDL και μέσω του EMS – ECDL Exams Management System. Το εξεταστικό κέντρο θα πρέπει να ακολουθήσει την κανονική διαδικασία για υλοποίηση εξέτασης όπως αυτή γίνεται για τις εξετάσεις ECDL Core, δηλαδή:

1. Έγκαιρη Αίτηση για εξέταση στο εξεταστικό σας κέντρο με στοιχεία (20.2.2010, 10:00, Επιλογή «Certificate PROGRAMMING», 1 exam session, αριθμό υποψηφίων=Lab Capacity)\*\*
2. Έγκριση εξέτασης από το EMS
3. Για **υφιστάμενους** υποψηφίους που είναι ήδη στο σύστημα EMS:
  - ο ανάθεση **Certificate PROGRAMMING**
  - ο ανάθεση της ενότητας **Pascal 3<sup>RD</sup> Lyceum**.
4. Για **νέους** υποψηφίους:
  - ο εισαγωγή των στοιχείων τους στο σύστημα
  - ο παραγγελία επαρκούς αριθμού virtual logbooks (στην πραγματικότητα δεν θα υπάρχει logbook για την εξέταση αυτή)
  - ο ανάθεση **Certificate PROGRAMMING**
  - ο ανάθεση αριθμού virtual logbook (που θα χρησιμεύει απλά ως ο αριθμός υποψηφίου)
  - ο ανάθεση της ενότητας **Pascal 3<sup>RD</sup> Lyceum**.

Για διευκόλυνση της διαδικασίας εγγραφών το Εξεταστικό Κέντρο μπορεί να χρησιμοποιεί τη συνημμένη δήλωση συμμετοχής την οποία να δίνει στον υποψήφιο για συμπλήρωση των στοιχείων του, και επιστροφή του στο Εξεταστικό Κέντρο, για την εισαγωγή τους στο σύστημα EMS.



## Προκήρυξη Εξέτασης Πληροφορικής Επιπέδου Γ' Λυκείου 2010



CYPRUS  
COMPUTER  
SOCIETY

**Σημείωση \*\*:** Αν υπάρχει μεγαλύτερος αριθμός υποψηφίων από τον αριθμό στο LAB CAPACITY τότε αλλάξετε πρώτα το LAB CAPACITY από το TEST CENTER PROFILE/LAB/ «No. of PCs» και μετά κάνετε τη δήλωση για την εξέταση.

Εκπαιδευτήρια πληροφορικής ή σχολές που ΔΕΝ είναι εξεταστικά κέντρα και επιθυμούν να εγγραφούν μαθητές για την εξέταση μπορούν να συμπληρώσουν τα σχετικά έντυπα εγγραφών και να τα αποστείλουν στον Κυπριακό Σύνδεσμο Πληροφορικής ο οποίος θα αναλάβει την εισαγωγή των στοιχείων των υποψηφίων στο EMS κάτω από ειδικό κέντρο που θα δημιουργηθεί.

**Προσέλευση Υποψηφίων:** Σημειώνεται ότι οι υποψήφιοι που εγγράφονται από το κάθε Εξεταστικό Κέντρο θα προσέλθουν στο χώρο διεξαγωγής της εξέτασης της επαρχίας στην οποία ανήκει το Εξεταστικό Κέντρο.

**Σκοπός** της διοργάνωσης είναι:

- Να δοθεί η ευκαιρία στα εκπαιδευτικά κέντρα που προετοιμάζουν μαθητές για τις Παγκύπριες Εξετάσεις στο μάθημα της πληροφορικής να διαπιστώσουν, μέσω μιας αντικειμενικής και ανεξάρτητης εξέτασης, η οποία οργανώνεται από τον επιστημονικό και επαγγελματικό φορέα της πληροφορικής στην Κύπρο, το επίπεδο των μαθητών τους.
- Να συμβάλει στην ποιοτική αναβάθμιση της παρεχόμενης προετοιμασίας στο μάθημα της πληροφορικής επιπέδου τρίτης λυκείου από τα εκπαιδευτικά κέντρα.

**Στόχος:** Μετά το τέλος της εξέτασης και την έκδοση των αποτελεσμάτων οι συμμετέχοντες μαθητές και οι εκπαιδευτές τους θα:

- διαπιστώσουν το βαθμό ετοιμότητας τους για συμμετοχή στην Παγκύπρια Εξέταση διαθέτοντας ένα αξιόπιστο μέτρο της απόδοσης τους.
- εντοπίσουν τυχόν αδυναμίες, ελλείψεις και κενά ώστε να επιδιώξουν τη βελτίωση τους πριν από την επίσημη εξέταση.

**Συμμετοχή:** Η εξέταση είναι ανοικτή για όλους τους μαθητές της Γ' Λυκείου και ειδικότερα στους μαθητές που προτίθενται να παρακαθήσουν στην εξέταση στο μάθημα της πληροφορικής κατά τις Παγκύπριες Εξετάσεις που οργανώνει το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού τον Ιούνιο κάθε έτους.

**Διεξαγωγή:** Η εξέταση διεξάγεται σε δύο φάσεις. Η ημερομηνία διεξαγωγής της δεύτερης φάσης πρώτη φάση θα ανακοινωθεί αμέσως μετά τη διεξαγωγή της πρώτης φάσης σε σχετική λεπτομερή ανακοίνωση.

**Εξεταστέα Ύλη – Α' Φάσης:** Βασίζεται στο αναλυτικό πρόγραμμα του "Μαθήματος Κατεύθυνσης - Πληροφορική – Επιστήμη Η.Υ. - Γ' Ενιαίου Λυκείου" όπως αυτό διδάσκεται στη Γ' Ενιαίου Λυκείου. Συγκεκριμένα οι μαθητές πρέπει να έχουν καλύψει την ύλη μέχρι το σημείο "Συναρτήσεις", περιλαμβανομένου του σχετικού κεφαλαίου.

**Εξεταστέα Ύλη – Β' Βάσης** – Θα βασίζεται σε ΌΛΟ το αναλυτικό πρόγραμμα του "Μαθήματος Κατεύθυνσης - Πληροφορική – Επιστήμη Η.Υ. - Γ' Ενιαίου Λυκείου" όπως αυτό διδάσκεται στη Γ' Ενιαίου Λυκείου όπως αυτή καθορίζεται και για την Παγκύπρια Εξέταση για εισαγωγή στα ΑΑΕΙ.



## Προκήρυξη Εξέτασης Πληροφορικής Επιπέδου Γ' Λυκείου 2010



### **Τύπος Εξέτασης:**

Η εξέταση θα είναι γραπτή και θα αποτελείται από δύο μέρη, Α και Β στα οποία οι υποψήφιοι θα κληθούν να απαντήσουν σε σειρά ερωτημάτων. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να απαντήσουν σε όλες τις ερωτήσεις και των δύο μερών της εξέτασης. Το εξεταστικό δοκίμιο, τα θέματα και οι ασκήσεις / ερωτήματα / προβλήματα θα είναι παρόμοιου επιπέδου με τα αντίστοιχα που τίθενται κατά τις Παγκύπριες Εξετάσεις στο μάθημα της Πληροφορικής.

**Θέματα:** Τα θέματα των εξετάσεων θα τεθούν από ομάδα θεματοθετών που αποτελείται από επιστήμονες πληροφορικής και εκπαιδευτικούς μέλη των διοργανωτών και του ΕΤΕΚ.

**Διάρκεια Εξέτασης:** 3 ώρες

**Επιτηρητές** της εξέτασης θα είναι επιστήμονες πληροφορικής και εκπαιδευτικοί μέλη των διοργανωτών και του ΕΤΕΚ.

**Εκπαιδευτικό Υλικό Προετοιμασίας:** Ως τέτοιο υλικό θα χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο το υλικό που προτείνει το Υπουργείο Παιδείας. Συμπληρωματικά, δυνατόν να προτείνονται και άλλα εκπαιδευτικά βοηθήματα και βιβλία.

**Χρήση βοηθημάτων κατά την εξέταση:** Κατά την εξέταση επιτρέπεται **μόνο** η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής. Οι υποψήφιοι θα πρέπει να γράφουν τις απαντήσεις τους με στυλό χρώματος μαύρου ή μπλε. Μολύβι επιτρέπεται για την επίλυση των προβλημάτων σχετικά με τα λογικά διαγράμματα.

**Στοιχεία ταυτότητας:** Κατά την προσέλευσή τους στο χώρο της εξέτασης οι υποψήφιοι θα πρέπει να προσκομίζουν το δελτίο ταυτότητας τους ή το διαβατήριό τους. Κανένας υποψήφιος θα γίνεται δεκτός χωρίς τα πιο πάνω.

### **Προσέλευση / αναχώρηση από το Χώρο της Εξέτασης**

Οι υποψήφιοι οφείλουν να βρίσκονται στο χώρο διεξαγωγής της εξέτασης τουλάχιστον 30 λεπτά πριν από την έναρξη και δε θα δικαιούνται να αποχωρήσουν πριν περάσουν τουλάχιστο 30 λεπτά από την έναρξη της εξέτασης.

### **Κανόνες Διεξαγωγής της Εξέτασης**

Κατά τη διάρκεια της εξέτασης απαγορεύεται η μεταφορά και χρήση κινητών τηλεφώνων ή άλλων συσκευών επικοινωνίας. Όλες οι συσκευές αυτών των τύπων θα απενεργοποιούνται και θα παραδίδονται στους επιτηρητές. Απαγορεύεται επίσης αυστηρά το κάπνισμα και η κατανάλωση οποιονδήποτε ποτών ή τροφίμων.

### **Τέλος Συμμετοχής**

Το δικαίωμα συμμετοχής ορίζεται στα 68 Ευρώ για την Α' φάση και 68 Ευρώ για τη Β' φάση.

**Αξιολόγηση / Βαθμολογία:** Η αξιολόγηση των δοκιμών θα γίνει από επιστήμονες πληροφορικής και εκπαιδευτικούς μέλη των διοργανωτών και του ΕΤΕΚ. Η κάθε εξέταση βαθμολογείται από το 1 μέχρι το 100. Οι επιμέρους ασκήσεις βαθμολογούνται ξεχωριστά και αθροίζεται ο συνολικός βαθμός του υποψηφίου.



## Προκήρυξη Εξέτασης Πληροφορικής Επιπέδου Γ' Λυκείου 2010



**CYPRUS  
COMPUTER  
SOCIETY**

### Κριτήρια Αξιολόγησης

Τα κριτήρια με βάση τα οποία θα γίνεται η αξιολόγηση είναι:

- Η ορθότητα (correctness), πληρότητα (completeness) της λύσης
- Η αποτελεσματικότητα (efficiency) της λύσης
- Η ορθή χρήση των εντολών γλώσσας προγραμματισμού Pascal
- Η ορθή σύνταξη της λύσης με τη χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Pascal
- Η ορθή χρήση των συμβόλων και των στοιχείων στα λογικά διαγράμματα
- Η ορθή χρήση των συμβόλων και των στοιχείων στα διαγράμματα ροής δεδομένων

**Αποτελέσματα, Βεβαίωση Συμμετοχής & Πιστοποιητικό Επιτυχίας:** Σε όλους τους συμμετέχοντες θα αποστέλλεται επιστολή με την οποία θα ενημερώνονται για τα αποτελέσματα τους. Βεβαίωση συμμετοχής θα αποστέλλεται σε όλους τους υποψηφίους. Πιστοποιητικό επιτυχίας θα αποστέλλεται σε όσους συμμετέχοντες πετύχουν αποτέλεσμα τουλάχιστον 60%.

### Βραβεία & Διπλώματα Αριστείας

Δείτε το συνημμένο έγγραφο για πλήρεις λεπτομέρειες.

Για **περισσότερες πληροφορίες** οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να επικοινωνήσουν με τον Κυπριακό Σύνδεσμο Πληροφορικής στο τηλέφωνο 22460680 ή στο τηλεμοιότυπο 22767349 ή στη διεύθυνση [info@ecd1.com.cy](mailto:info@ecd1.com.cy).

**Δηλώσεις Συμμετοχής** (από τους ενδιαφερόμενους μαθητές) γίνονται μέσω των εξεταστικών κέντρων ECDL στο σύστημα EMS αφού συμπληρώσουν το σχετικό έντυπο συμμετοχής το οποίο μπορείτε να βρείτε και στη διεύθυνση <http://www.ecdl.com.cy/index.php?pageid=151>.