**Εξεταστέα ύλη 2020-2021 για το μάθημα «Εισαγωγή στους Η/Υ»**

Ήθελα να σας τονίσω ότι η εξεταστέα ύλη καλύπτεται πλήρως από τις διαφάνειες (και τις λυμένες ασκήσεις) που υπάρχουν στο παρόν συμπιεσμένο αρχείο. Διαβάστε πολύ καλά τις μετατροπές αριθμητικών συστημάτων, τις λογικές πύλες και τους πίνακες αληθείας στα λογικά κυκλώματα καθώς και τα διάγραμμα ροής προγράμματος και τον ψευδοκώδικα. Πιο συγκεκριμένα:

* Από το αρχείο diafaneies\_2020-2021\_main\_points.ppt (αποτελεί υποσύνολο του αρχείου diafaneies\_2010-2021 που σας παρουσίασα στα μαθήματα, το οποίο δεν χρειάζεται να κοιτάξετε όσον αφορά τις εξετάσεις) διαβάστε *πολύ* *προσεκτικά* τα όσα αναφέρονται εκεί και, κυρίως, τα παραδείγματα.
* Από το αρχείο PROGRAMMING LANGUAGES (09).pdf κοιτάξτε *μόνο* τις σελίδες 18 έως τέλος.
* Επίσης, δείτε *πολύ προσεκτικά* τα λυμένα θέματα. Αυτά θα συζητηθούν αναλυτικά, μαζί με πρόσθετες ασκήσεις πριν τις γιορτές καθώς και στο τελευταίο, επαναληπτικό, μάθημα μετά τις γιορτές, τη Δευτέρα 11 Ιανουαρίου 2021 και ώρα 10:00, πάντα διαδικτυακά στον σύνδεσμο Zoom του μαθήματος που ήδη χρησιμοποιείτε.

**Η εξέταση του μαθήματος θα βασιστεί στα πιο πάνω και σε αυτά θα πρέπει να δώσετε προτεραιότητα κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας σας**. Όσον αφορά την εξέταση, αυτή θα πραγματοποιηθεί αποκλειστικά διαδικτυακά, λόγω της πανδημίας, την ημέρα και ώρα που θα αναφέρεται στο πρόγραμμα της εξεταστικής (θα ανακοινωθεί σύντομα). Η διάρκειά της εξέτασης θα είναι 30 λεπτά και θα εμφανιστούν 10 ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών με 4 πιθανές απαντήσεις. Θα υπάρχει μόνο μία σωστή απάντηση σε κάθε ερώτηση χωρίς αρνητική βαθμολογία για λάθος απαντήσεις. Θα σας στείλω αναλυτικές οδηγίες σύνδεσης και συμμετοχής στις εξετάσεις μετά τις γιορτές. Για τις εξετάσεις θα συζητήσουμε και στο επαναληπτικό μάθημα στις 11 Ιανουαρίου 2021.

Πέρα από το πιο πάνω υλικό, όσοι και όσες το επιθυμείτε, μπορείτε να κοιτάξετε, ανάλογα το βιβλίο που έχετε επιλέξει, και αυτά που αναφέρονται πιο κάτω:

**Α) Εισαγωγή στην πληροφορική: ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ των** [**Alan Evans**](http://kritiki.gr/book_author/evans-alan/)**,** [**Kendall Martin**](http://kritiki.gr/book_author/martin-kendall/) **και Mary Anne Poatsy, *2η Έκδοση*:**

Τα κεφάλαια: 2, 6 μέχρι και τη σελίδα 272.

**B) Από το βιβλίο του Γ. Γιαγλή:**

Τα κεφάλαια: 1, 2 (εκτός του 2.9), 3 (εκτός των 3.4.4, 3.4.5, 3.4.6, 3.4.7), 4, 5 (εκτός του 5.4), 6, 9 (μόνο τα 9.1, 9.4, 9.5, και 9.6, και 9.7)

**Γ) Ανακαλύπτοντας τους Υπολογιστές: Εργαλεία, Εφαρμογές, Συσκευές και οι Επιπτώσεις της Τεχνολογίας, Vermaat Misty, Sebok susan, Freund Steven, Campbell Jennifer, Frydenberg Mark.**

Το κεφάλαιο 6, σελίδες 355 – 365 και 370 – 374

**Δ) Υλικό, Λογισμικό και Επικοινωνίες Υπολογιστών, Ιωάννης Βογιατζής, Ήρα Αντωνοπούλου, 3η έκδοση**

Τα κεφάλαια:

* 1
* 2, από 2.1 έως και 2.5
* 3, μόνο τα 3.1 και 3.2