

προτάσεις για συνθετικές-δημιουργικές εργασίες των μαθητών.

#### ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (ΑΕΠΠ)

Ομάδας Προσανατολισμού Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής

Από το βιβλίο «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου των Α. Βακάλη, Η. Γιαννόπουλου, Ν. Ιωαννίδη, Χ. Κοΐλια, Κ. Μάλαμα, Ι. Μανωλόπουλου, Π. Πολίτη, έκδοση (Ι.Τ.Υ.Ε.) «Διόφαντος».

#### 2. Βασικές Έννοιες Αλγορίθμων

##### 2.1 Τι είναι αλγόριθμος

##### 2.3 Περιγραφή και αναπαράσταση αλγορίθμων

##### 2.4 Βασικές συνιστώσες/ εντολές ενός αλγορίθμου

##### 2.4.1 Δομή ακολουθίας

##### 2.4.2 Δομή Επιλογής

2.4.3 Διαδικασίες πολλαπλών επιλογών (αφαιρείται η εντολή πολλαπλής επιλογής «Επίλεξε»)

##### 2.4.4 Εμφωλευμένες Διαδικασίες

##### 2.4.5 Δομή Επανάληψης

#### 3. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

##### 3.1 Δεδομένα

##### 3.2 Αλγόριθμοι + Δομές Δεδομένων = Προγράμματα

##### 3.3 Πίνακες

##### 3.6 Αναζήτηση

##### 3.7 Ταξινόμηση

#### 7. Βασικά στοιχεία προγραμματισμού

##### 7.1 Το αλφάβητο της ΓΛΩΣΣΑΣ

##### 7.2 Τύποι δεδομένων

##### 7.3 Σταθερές

##### 7.4 Μεταβλητές

##### 7.5 Αριθμητικοί τελεστές

##### 7.6 Συναρτήσεις

##### 7.7 Αριθμητικές εκφράσεις

##### 7.8 Εντολή εκχώρησης

##### 7.9 Εντολές εισόδου-εξόδου

##### 7.10 Δομή προγράμματος

#### 8. Επιλογή και επανάληψη

##### 8.1 Εντολές Επιλογής

##### 8.1.1 Εντολή ΑΝ

##### 8.2 Εντολές επανάληψης

##### 8.2.1 Εντολή ΟΣΟ...ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

##### 8.2.2 Εντολή ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ

##### 8.2.3 Εντολή ΓΙΑ...ΑΠΟ...ΜΕΧΡΙ

#### 9. Πίνακες

##### 9.1 Μονοδιάστατοι Πίνακες

9.2 Πότε πρέπει να χρησιμοποιούνται πίνακες 9.4 Τυπικές επεξεργασίες πινάκων

Σημείωση: Οι μαθητές να διατυπώνουν τις λύσεις των ασκήσεων των εξετάσεων σε «ΓΛΩΣΣΑ», όπως αυτή ορίζεται και χρησιμοποιείται στο διδακτικό εγχειρίδιο, εκτός και αν η εκφώνηση της άσκησης αναφέρεται και ζητά άλλη μορφή αναπαράστασης του αλγορίθμου, όπως περιγράφονται στην παράγραφο 2.3. Ασκήσεις ή παραδείγματα του βιβλίου μαθητή ή του τετραδίου μαθητή που χρησιμοποιούν την ΕΠΙΛΕΞΕ, η οποία έχει εξαιρεθεί, θα αντιμετωπίζονται με τη χρήση άλλης δομής επιλογής. ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (ΑΟΘ)

Ομάδας Προσανατολισμού Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής

Από το βιβλίο «Αρχές Οικονομικής Θεωρίας» της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου των Λιανού Θ., Παπαβασιλείου Α. και Χατζηανδρέου Α..

Κεφ. 1: Βασικές Οικονομικές Έννοιες, εκτός των παραγράφων 6 και 13.

Κεφ. 2: Η ζήτηση των αγαθών.

Κεφ. 3: Η παραγωγή της επιχείρησης και το κόστος, εκτός των παραγράφων 5, 6, 7, 8 και 9 που αναφέρονται στο κόστος παραγωγής. Κεφ. 4: Η προσφορά των αγαθών.

Κεφ. 5: Ο Προσδιορισμός των τιμών, εκτός της παραγράφου 6. Οι ερωτήσεις και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στα προαναφερόμενα κεφάλαια.

Για το σχ. έτος 2016-2017 η διδακτέα ύλη των μαθημάτων της Δ' τάξης Εσπερινού Γενικού Λυκείου που εξετάζονται και πανελλαδικά για την εισαγωγή στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση ταυτίζεται με την ως άνω εξεταστέα ύλη.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Σεπτεμβρίου 2016

Ο Υπουργός

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΙΛΗΣ**