**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Γ΄ ΤΑΞΗΣ – ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2015-2016**

**ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

1. Διονύσιος Σολωμός, «Ο Κρητικός»
2. AΑλέξανδρος Παπαδιαμάντης «Όνειρο στο κύμα»

**ΛΑΤΙΝΙΚΑ**

1. Τα κείμενα των ενοτήτων 3,6,7,11,13,15,21,24,25,29,31,34,36, 42
2. Oι παρατηρήσεις των κειμένων 1, 2, 3,4 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, (Αφαιρείται η παράγραφος 5 των παρατηρήσεων του κειμένου 18: η κλίση του ουσιαστικού bos), 19, 20, 21, 22, 23, 24,25, 26, 27. (Αφαιρείται η παράγραφος 4 των παρατηρήσεων του κειμένου 27 (αναφορική πρόταση σε πλάγιο λόγο), 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 (Από τις παρατηρήσεις του κειμένου 40 µόνο οι εναντιωµατικές προτάσεις. Αφαιρούνται οι παραχωρητικές.), 41 (µόνο οι απλές παραβολικές προτάσεις. Αφαιρούνται οι υποθετικές παραβολικές), 42,43 (Αφαιρείται η παράγραφος 5: διµελείς ερωτήσεις), 44 (Αφαιρούνται οι παράγραφοι 2 και 3 (άλλοι τρόποι εισαγωγής πλάγιων ερωτήσεων),45,49 (Η ύλη αφορά στις πέντε (5) αριθµητικώς αναφερόµενες στο σχολικό βιβλίο περιπτώσεις σκοπού µετά από ρήµατα κινήσεως σηµαντικά 1. τελική πρόταση, 2. αναφορική-τελική πρόταση, 3. σουπίνο σε – um, 4. causa ή gratia µε γενική του γερουνδίου και 5. ad µε αιτιατική γερουνδίου), 50: (µόνο τα αντωνυµικά επίθετα που υπάρχουν στα κείµενα της διδακτέας ύλης).

**ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ**

Κεφάλαια: 1, 5, 6, 9, 10

**ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΦΥΣΙΚΗ**

Από σελίδα 9 μέχρι και σελίδα 13

Από σελίδα 17 μέχρι και σελίδα 19

Από σελίδα 21 μέχρι και σελίδα 22

Από σελίδα 44 μέχρι σελίδα  και 55

Από σελίδα 90 μέχρι και σελίδα 99

Από σελίδα 109 μέχρι και σελίδα 131

Οι αντίστοιχες  ασκήσεις του σχολικού βιβλίου Φυσικής

**XHMEIA**

Κεφάλαιο 5 : ΟΞΕΑ-ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

 Σελ. 137 ως 172

Κεφάλαιο 6 : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ

 ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ σελ.203 ως 226

Κεφάλαιο 7 : ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

 σελ 253 ως 263 (όχι η αρωματική υποκατάσταση

 στις σελ. 285 και 286 )

 Αλογονοφορμική αντίδραση στις σελ.303 και 304

 Διακρίσεις-Ταυτοποιήσεις στις σελ.310 ως 317.

Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται και όλες οι ασκήσεις που αναφέρονται στις παραπάνω ενότητες.

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

1ο, 2ο, 5ο, 6ο κεφάλαιο

**ΣΠΟΥΔΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Κεφάλαιο 2 : Βασικές Έννοιες Αλγορίθμων

(εκτός 2.2, 2.4.3 αφαιρείται η εντολή «***επίλεξε***»)

Κεφάλαιο 3 : Δομές δεδομένων και Αλγορίθμων (εκτός 3.1, 3.8)

 Η ενότητα 3.9 εξετάζεται μόνο ως θεωρία.

Κεφάλαιο 7 : Βασικές Έννοιες Προγραμματισμού

Κεφάλαιο 8 : Επιλογή και Επανάληψη (εκτός 8.1.2)

Κεφάλαιο 9 : Πίνακες

**ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ - ΣΠΟΥΔΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

ΜΕΡΟΣ Β

Κεφάλαιο 1 Όριο - Συνέχεια συνάρτησης

Παρ. 1.1 Πραγματικοί αριθμοί.

Παρ. 1.2 Συναρτήσεις.

Παρ. 1.3 Μονότονες συναρτήσεις- Αντίστροφη συνάρτηση.

Παρ. 1.4 Όριο συνάρτησης στο x0∈R

Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων*, χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου " Τριγωνομετρικά όρια"*

Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο x0∈R.

Παρ. 1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο.

Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης.

Κεφάλαιο 2 Διαφορικός Λογισμός

Παρ. 2.1 Η έννοια της παραγώγου, *χωρίς την υποπαράγραφο "Κατακόρυφη εφαπτομένη"*

Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτηση*(Χωρίς τις αποδείξεις των 15 τύπων ( ηµχ) ΄=συνχ στη σελίδα 224 και ( συνχ) ΄ = − ηµχ στη σελίδα 225).*

Παρ. 2.3 Κανόνες παραγώγισης, *χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.*

Παρ. 2.4 Ρυθμός μεταβολής.

Παρ. 2.5 Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού.

Παρ. 2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής.

Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης *χωρίς το θεώρημα της σελίδας 264 (κριτήριο της 2ης παραγώγου).*

Παρ. 2.8 Κυρτότητα - Σημεία καμπής συνάρτησης. *(Θα μελετηθούν μόνο οι συναρτήσεις που είναι δύο, τουλάχιστον, φορές παραγωγίσιμες στο εσωτερικό του πεδίου ορισμού τους).*

Παρ. 2.9 Ασύμπτωτες - Κανόνες De l’ Hospital