

<b>Θρησκευτικά</b>	<b>Κεφάλαια:</b> 4-9-10-21-25-30-31-32-35-36
<b>Αρχαία Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία</b>	<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ:</b> Σελ. 12 – 23 (Από τον ορισμό της τραγωδίας κ.εξ.) <b>ΚΕΙΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ:</b> Στ. 49 – 77 (Πρόλογος) Στ. 280 – 331 (Α΄ Επεισόδιο) Στ. 441 – 496 (Β΄ Επεισόδιο) <b>ΚΕΙΜΕΝΟ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ:</b> Στ. 100 – 154 (Πάροδος) Στ. 162 – 279 (Α΄ Επεισόδιο) Στ. 332 – 375 (Α΄ Στάσιμο) Στ. 407 – 440 (Β΄ Επεισόδιο).
<b>Νέα Ελληνική Γλώσσα</b>	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΑ:</b> Η είδηση και το σχόλιο. Η οργάνωση και η παρουσίαση της είδησης Βιογραφικά είδη. Σημειώσεις – Περίληψη. <b>Συντακτικά φαινόμενα – Οργάνωση του λόγου</b> Δομή παραγράφου. Τρόποι ανάπτυξης παραγράφου. Διαρθρωτικές λέξεις. Ερευνητική και παθητική σύνταξη. <b>Λεξιλόγιο</b> όλων των κεφαλαίων <b>Θεματικές ενότητες</b> ΜΜΕ. Τηλεόραση. Παραπληροφόρηση. Δημοσιογραφική δεοντολογία. Διαδίκτυο. Εργασία επάγγελμα. Επαγγελματικός προσανατολισμός. Ρατσισμός (Φυλετικός – Κοινωνικός).
<b>Νέα Ελληνική Λογοτεχνία</b>	1.Εισαγωγή σελ.8-16 2.“Το μοιρολόι της φώκias” Αλ. Παπαδιαμάντη 3. “ Η τιμή και το χρήμα” Κ. Θεοτόκη 4. “Το σπίτι του δασκάλου” Κ. Χατζόπουλου 5. Εισαγωγή σελ. 194-198 6. “ Επί Ασπαλάθων” Γ. Σεφέρη 7. “Ρωμιοσύνη” Γ. Ρίτσου 8.” Δυο μητέρες νομίζουν πως είναι μόνες στον κόσμο” Ν. Βρεττάκου 9. Εισαγωγή στην πεζογραφία σελ. 261 10.” Η μυστική παπαρούνα” Στρ. Μυριβήλη 11.” Τα χταποδάκια” Μ. Καραγάτση 12.” Θέλω γράμματα” Γ. Θεοτοκά
<b>Αλγεβρα</b>	<b>Κεφ. 1ο: Γραμμικά Συστήματα</b> 1.1 Γραμμικά Συστήματα (χωρίς τις αποδείξεις των συμπερασμάτων της υποπαραγράφου « Λύση-Διερεύνηση γραμμικού συστήματος 2x2) 1.2 Μη Γραμμικά Συστήματα <b>Κεφ.2ο: Ιδιότητες Συναρτήσεων</b> 2.1 Μονοτονία-Ακρότατα-Συμμετρίες Συνάρτησης 2.2 Κατακόρυφη-Οριζόντια Μετατόπιση Καμπύλης <b>Κεφ. 4ο: Πολυώνυμα - Πολυωνυμικές εξισώσεις</b> 4.1 Πολυώνυμα 4.2 Διαίρεση πολυωνύμων 4.3. Πολυωνυμικές εξισώσεις και ανισώσεις ( χωρίς την υποπαραγράφο «Προσδιορισμός ρίζας με προσέγγιση») 4.4. Εξισώσεις και ανισώσεις που ανάγονται σε πολυωνυμικές. <b>Κεφ. 5ο: Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση</b> 5.1. Εκθετική συνάρτηση 5.2. Λογάριθμοι (χωρίς την απόδειξη της αλλαγής βάσης) 5.3. Λογαριθμική συνάρτηση (μόνο οι λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το e.).
<b>Γεωμετρία</b>	<b>Κεφ. 9ο: Μετρικές σχέσεις</b> 9.1. Ορθές προβολές 9.2. Το Πυθαγόρειο θεώρημα 9.3. Γεωμετρικές κατασκευές 9.4. Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος ( χωρίς την εφαρμογή 2) 9.5. Θεωρήματα Διαμέσων 9.7. Τέμνουσες κύκλου <b>Κεφ. 10ο: Εμβαδά</b> 10.1. Πολυγωνικά χωρία 10.2. Εμβαδόν ευθύγραμμο σχήματος - Ισοδύναμα ευθύγραμμο σχήματα 10.3. Εμβαδόν βασικών ευθύγραμμων σχημάτων 10.4. Άλλοι τύποι για το εμβαδόν τριγώνου (χωρίς την απόδειξη των τύπων I και III) 10.5. Λόγος εμβαδών όμοιων τριγώνων – πολυγώνων <b>Κεφ. 11ο: Μέτρηση Κύκλου</b> 11.1. Ορισμός κανονικού πολυγώνου

	11.2. Ιδιότητες και στοιχεία κανονικών πολυγώνων (χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του Πορίσματος) 11.3. Εγγραφή βασικών κανονικών πολυγώνων σε κύκλο και στοιχεία τους (χωρίς τις εφαρμογές 2,3) 11.4. Προσέγγιση του μήκους του κύκλου με κανονικά πολύγωνα 11.5. Μήκος τόξου 11.6. Προσέγγιση του εμβαδού κύκλου με κανονικά πολύγωνα 11.7. Εμβαδόν κυκλικού τομέα και κυκλικού τμήματος
<b>Φυσική</b>	§ 2.3* - 2.4* - 2.5 - 2.7 – 2.8 -2.9 § 3.3 – 3.4 § 4.1 (Το πρότυπο Bohr για το υδρογόνο – Επιτρεπόμενες τροχιές και τιμές ενέργειας) - 4.2 – 4.3* Στις παραγράφους που σημειώνονται με αστερίσκο (*), η εξεταστέα ύλη είναι ίδια με την αντίστοιχη διδακτέα, όπως αυτή έχει καθοριστεί με την Υ.Α. 159259/Δ2/09-10-2015 για την Β΄ τάξη.
<b>Χημεία</b>	Κεφάλαιο 1 <sup>ο</sup> : 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Κεφάλαιο 2 <sup>ο</sup> : 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.8 (εκτός όζον –τρύπα όζοντος) Κεφάλαιο 3 <sup>ο</sup> : 3.1, 3.2 (εκτός των σελίδων 95 και 96)
<b>Βιολογία</b>	Κεφ 1 <sup>ο</sup> : Κεφ 3 <sup>ο</sup> : 3.2, 3.4 Κεφ 4 <sup>ο</sup> : 4.1, 4.2
<b>Ιστορία</b>	<b><u>I. Από το θάνατο του Ιουστινιανού ως την αποκατάσταση των εικόνων και τη συνθήκη του Βερντέν (565-843)</u></b> 2. Η βασιλεία του Ηρακλείου (610-641). Αποφασιστικοί αγώνες και μεταρρυθμίσεις 3. Η εμφάνιση του Ισλάμ 5. Η Εικονομαχία 7. Σλάβοι και Βούλγαροι <b><u>II. Η εποχή της ακμής: από τον τερματισμό της Εικονομαχίας ως το Σχίσμα των δύο εκκλησιών (843-1054)</u></b> 1. Προοίμιο της ακμής του Βυζαντινού Κράτους (843-867) 3. Κοινωνία 5. Η διεθνής ακτινοβολία του Βυζαντίου (μόνο οι παράγραφοι ε και στ της ενότητας 5) <b><u>III. Από το Σχίσμα των δύο εκκλησιών ως την άλωση της Κωνσταντινούπολης από τους Σταυροφόρους(1054-1204)</u></b> 1. Εσωτερική κρίση και εξωτερικοί κίνδυνοι (1054-1081) 7. Οι Σταυροφορίες: α. Οι αιτίες, δ. Η Τέταρτη Σταυροφορία, ε. Η άλωση της Κωνσταντινούπολης από τους Σταυροφόρους <b><u>IV. Η Λατινοκρατία και η Παλαιολόγεια εποχή (1204-1453). Ο Ύστερος Μεσαίωνας στη Δύση</u></b> 6. Οι Οθωμανοί και η ραγδαία προέλασή τους 7. Η άλωση της Κωνσταντινούπολης <b><u>VI. Από την άλωση της Κωνσταντινούπολης και τις Ανακαλύψεις των Νέων Χωρών ως τη συνθήκη της Βεσφαλίας (1453-1648)</u></b> 2. Αναγέννηση και ανθρωπισμός 4. Θρησκευτική μεταρρύθμιση (1517-1555) <b><u>VII. Από τη συνθήκη της Βεσφαλίας (1648) έως το συνέδριο της Βιέννης (1815)</u></b> 1. Ο Διαφωτισμός
<b>Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ</b>	ΚΕΦ 1.1 ΚΕΦ 2.1 ΚΕΦ 2.2 από §2.2.1 - §2.2.2 και §2.2.5-§2.2.7.4 ΚΕΦ 3.3
<b>Φιλοσοφία</b>	ΚΕΦ 2, 3, 5, 6
<b>Πολιτική Παιδεία (Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)</b>	ΚΕΦ1: σελ. 8-26 ΚΕΦ2: σελ. 36-37, 40-41 ΚΕΦ3: σελ. 44-45, 48-55 ΚΕΦ4: σελ. 58-61, 66-68 ΚΕΦ7: σελ. 110-115 ΚΕΦ8: σελ. 122-183
<b>Αγγλικά</b>	ΒΙΒΛΙΟ:TAKE OFF B2 UNIT 4 σελ.54-61 UNIT 5 σελ.62-75 UNIT 6 σελ.76-89 UNIT 7:σελ.90-96
<b>Αρχαία Ελληνική</b>	<b>Εισαγωγή:</b> Η ρητορική στην αρχαία Ελλάδα

Γλώσσα και Γραμματεία ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	<p><u>Ενότητες:</u> Γ(Ρητορεία και Σοφιστική), Ε(Τα είδη του Αττικού ρητορικού λόγου) ΣΤ(Τα μέρη του ρητορικού λόγου)</p> <p><u>Λυσίου Υπέρ Μαντιθέου:</u> Εισαγωγή (79-80), Παράγραφοι: 1,2,3,9,10,11,12,13,18,19,20,21</p>
Μαθηματικά ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	<p><b>Κεφ. 1ο: Διανύσματα</b> 1.3. Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα (χωρίς τις Εφαρμογές 1,2) 1.4. Συντεταγμένες στο Επίπεδο (Χωρίς την απόδειξη της υποπαραγράφου «Συντεταγμένες Διανύσματος», χωρίς την Εφαρμογή 2 στη σελ. 35 και χωρίς την απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας διανυσμάτων) 1.5. Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων (χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου)</p> <p><b>Κεφ. 2ο: Η Ευθεία στο Επίπεδο</b> 2.1. Εξίσωση Ευθείας 2.2. Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας (χωρίς την εφαρμογή 2) 2.3. Εμβαδόν Τριγώνου (χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία, του εμβαδού τριγώνου και της Εφαρμογής 1)</p> <p><b>Κεφ. 3ο: Κωνικές Τομές</b> 3.1. Ο Κύκλος (χωρίς τις παραμετρικές εξισώσεις του κύκλου)</p>
Φυσική ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	<p>§ 1.1 - 1.2 § 2.1 - 2.2 - 2.3 - 2.4 – 2.5 - 2.6 - 2.7 § 3.1 - 3.2 - 3.3 § 5.6 - 5.7 - 5.8* - 5.9 – 5.10*</p> <p>Στις παραγράφους που σημειώνονται με αστερίσκο (*), η εξεταστέα ύλη είναι ίδια με την αντίστοιχη διδακτέα, όπως αυτή έχει καθοριστεί με την Υ.Α. 159259/Δ2/09-10-2015 για την Β΄ τάξη.</p>
Βασικές Αρχές Κοινωνικών Επιστημών (Κοινωνιολογία, Οικονομική Επιστήμη και Πολιτική Επιστήμη) ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	<p><b>ΚΕΦ. 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ</b> 1.1.1 Φυσικές επιστήμες: Αρχές, νόμοι και τάσεις 1.1.2 Κοινωνικές επιστήμες: Αρχές, νόμοι και τάσεις 1.1.3 Διαφορές φυσικών και κοινωνικών επιστημών 1.4 Μέθοδοι και Τεχνικές Έρευνας 1.4.1 Συγκριτική μέθοδος 1.4.2 Ιστορική μέθοδος 1.4.3 Ποσοτική και ποιοτική έρευνα 1.4.3.1 Η συνέντευξη 1.4.3.2 Η παρατήρηση</p> <p><b>ΚΕΦ. 2: ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ</b> Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ 2.1 Το αντικείμενο της Πολιτικής Οικονομίας 2.2 Το οικονομικό πρόβλημα 2.2.1 Η κατανομή των πόρων 2.2.2 Η οικονομική ανάπτυξη 2.2.3 Η οικονομική σταθερότητα 2.2.4 Η διανομή του εισοδήματος 2.2.5 Η επίλυση των οικονομικών προβλημάτων 2.3 Η γένεση της οικονομικής σκέψης (Ξενοφών, Αριστοτέλης) 2.5 Οι νόμοι της οικονομίας της αγοράς και η διαμόρφωση της τιμής του εμπορεύματος (Άνταμ Σμιθ)</p> <p>Β. ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 2.3 Το Καπιταλιστικό σύστημα ή οικονομία της αγοράς 2.4 Το Σοσιαλιστικό σύστημα ή σχεδιασμένη οικονομία</p> <p><b>ΚΕΦ. 3: ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ</b> 3.1 Ορισμός και αντικείμενο της κοινωνιολογίας 3.5 Κοινωνική διαστρωμάτωση και κοινωνική κινητικότητα 3.5.1 Κοινωνικό στρώμα και κοινωνική τάξη 3.5.2 Κοινωνική θέση και κοινωνικός ρόλος 3.5.3 Κοινωνική κινητικότητα 3.6 Κοινωνικές ανισότητες</p> <p><b>ΚΕΦ. 4: ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ</b> Α΄ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΕΥΜΑΤΑ 4.1 Η πολιτική 4.1.1 Πολιτική: τέχνη και επιστήμη της διακυβέρνησης 4.1.2 Το θεμελιώδες πολιτικό πρόβλημα: α. Περισσότερη ισότητα/δικαιοσύνη ή αποτελεσματικότητα</p>

β. Η πολιτική υπηρετεί αξίες ή συμφέροντα

**Β΄ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΘΕΩΡΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΕΟΛΟΓΙΕΣ**

4.2 Φιλελευθερισμός

4.7 Κοινοτισμός

4.8 Πολιτική οικολογία – Περιβαλλοντισμός

4.9 Θρησκευτικός φονταμενταλισμός

**ΚΕΦ. 5: ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΝ ΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ**

5.2 Το ηλεκτρονικό εμπόριο

5.3 Η μετανάστευση

5.3.1 Κατηγορίες και αίτια μετανάστευσης

5.3.2 Κοινωνικές- οικονομικές- πολιτικές συνέπειες

Οι ερωτήσεις, οι ασκήσεις και οι δραστηριότητες του βιβλίου του μαθητή που αντιστοιχούν στις ανωτέρω ενότητες.