**ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2014-2015**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1** σελίδες 17-19 θεμελιωτές

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2** σελίδες 36-38 σύγχρονες κοινωνίες

σελίδες 43-47 δημογραφικά χαρακτηριστικά αξίες

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3** σελίδες 51-54 κοινωνικοποίηση

σελίδες 58-68 φορείς κοινωνικοποίησης- Κοινωνικός έλεγχος-αυτοέλεγχος

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4** σελίδες 74-77 μορφές οικογένειας / σελίδες 79-80 πίνακας

σελίδες 79-80 πίνακας/ σελίδες 82-83 ρόλος άνδρα-γυναίκας

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6** σελίδες 111-114 οργάνωση παραγωγής

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΑΡΧΑΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο «Θουκυδίδη, Περικλέους Επιτάφιος» της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου

Εισαγωγή, σελ. 8-21 Κεφ. (από το πρωτότυπο): **36, 37, 39, 40**. Κεφ. (από μετάφραση): **38.**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΙΣΤΟΡΙΑ Γ. Π. Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α. Η ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΝ 19ο ΑΙΩΝΑ (1815−1871)**

1. Το Συνέδριο Ειρήνης της Βιέννης (1814−1815), σ. 9−12

2. Τα εθνικά και φιλελεύθερα κινήματα στην Ευρώπη, σ. 13−15

3. Η Ελληνική Επανάσταση του 1821−Ένα μήνυμα ελευθερίας για την Ευρώπη, σ. 16−33

4. Το ελληνικό κράτος και η εξέλιξή του (1830−1881), σ. 34−37

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β. ΑΠΟ ΤΟΝ 19ο ΣΤΟΝ 20ο ΑΙΩΝΑ (1871−1914)**

**1**. Η ακμή της ευρωπαϊκής αποικιοκρατίας, σ. 53−56 **3.** Προσπάθειες για τον εκσυγχρονισμό της Ελλάδας, σ. 60−62 **4.** Εθνικά κινήματα στη Νοτιοανατολική Ευρώπη, σ. 63−67 **5**. Οι Βαλκανικοί Πόλεμοι (1912−1913), σ. 68−73

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. Ο Α΄ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ,** σ. 75−96

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ. Η ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΜΕΣΟΠΟΛΕΜΟΥ**

4. Η Ελλάδα κατά την κρίσιμη δεκαετία 1930−1940, σ. 106−108

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε. Ο Β΄ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ,** σ. 111−124 και 129−138

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ. Ο ΜΕΤΑΠΟΛΕΜΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ,** σ. 139−142, σ. 151−153, σ. 157−159, σ. 160−162.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦ. 1: ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**Παρ. 1.1.** Συναρτήσεις **Παρ. 1.2.** Η έννοια της παραγώγου. **Παρ. 1.3.** Παράγωγος συνάρτησης.

**Παρ. 1.4.** Εφαρμογές των παραγώγων χωρίς το κριτήριο της 2ης παραγώγου.

**ΚΕΦ.3 :ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ** Παρ. 3.1.Δειγματικός Χώρος–Ενδεχόμενα.Παρ.3.2. Έννοια της πιθανότητας.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦ.1,2,3** σελ.9-53

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΘΕΤΙΚΗΣ – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΜΕΡΟΣ Α**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΜΙΓΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

Παρ . 2.1. Η έννοια του Μιγαδικού Αριθμού. Παρ . 2.2. Πράξεις στο σύνολο C των Μιγαδικών.

Παρ . 2.3. Μέτρο Μιγαδικού Αριθμού.

**ΜΕΡΟΣ Β**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΟΡΙΟ – ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ**

**Παρ . 1.2**. Συναρτήσεις. **Παρ . 1.3.** Μονότονες συναρτήσεις – Αντίστροφη συνάρτηση.

**Παρ . 1.4.** Όριο συνάρτησης στο Xo. **Παρ . 1.5.** Ιδιότητες των ορίων , χωρίς τις αποδείξεις της υποπαραγράφου ΄΄Τριγωνομετρικά όρια΄΄. **Παρ . 1.6.** Μη πεπερασμένο όριο στο Xo.

**Παρ . 1.7.** Όρια συνάρτησης στο άπειρο. **Παρ . 1.8.** Συνέχεια συνάρτησης.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Παρ .2.1. Η έννοια της παραγώγου , ( χωρίς τις υποπαραγράφους στιγμιαία ταχύτητα , πρόβλημα εφαπτομένης , κατακόρυφη εφαπτομένη ).

Παρ .2.2. Παραγωγίσιμες συναρτήσεις – παράγωγος συνάρτηση (χωρίς τις αποδείξεις των 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 .2.5. 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.

Παρ. 2.9. Ασύμπτωτες – Κανόνες De l’ Hospital.( Χωρίς τις υποπαραγράφους ΄΄ασύμπτωτες΄΄, κανόνες ΄΄De l’ Hospital΄΄) μόνο για ασκήσεις.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ**  **Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΜΕΤΑΠΟΛΕΜΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

**Α΄ ΠΟΙΗΣΗ 1.** Τάκης Σινόπουλος: Φίλιππος 2. Ο καιόμενος 3. Μίλτος Σαχτούρης: Η Αποκριά

4. Τάσος Λειβαδίτης: Καντάτα 5. Μανόλης Αναγνωστάκης: Θεσσαλονίκη, Μέρες του 1969 μ.Χ.

**Β΄ ΠΕΖΟΓΡΑΦΙΑ** 6. Δημήτρης Χατζής: Ο Σιούλας ο ταμπάκος 7. Αντώνης Σαμαράκης: Το ποτάμι

8. Ανδρέας Φραγκιάς: Άνθρωποι και σπίτια 9. Γιώργος Ιωάννου: 13-12-43

10. Δημήτρης Νόλλας: Στο δρόμο για το Βούπερταλ

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Γ΄**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ **1** ΚΕΦΑΛΑΙΟ **2** ΚΕΦΑΛΑΙΟ **3** ΚΕΦΑΛΑΙΟ **6**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΦΥΣΙΚΗ Γ.Π Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Ενότητα 1.1** Η κυματική φύση του φωτός - Ηλεκτρομαγνητική θεωρία του Maxwell.

Η σωματιδιακή φύση του φωτός - θεωρία των κβάντα.

**Ενότητα 1.3** Ανάκλαση και διάθλαση του φωτός .

Ταχύτητα και μήκος κύματος του φωτός μέσα στην ύλη.

**Ενότητα 1.4** Διασκεδασμός και πρίσματα - Ανάλυση του λευκού φωτός.

Ουράνιο τόξο –τα χρώματα της φύσης - Υπεριώδης και υπέρυθρη ακτινοβολία.

**Ενότητα 2.1** Πρότυπο του Thomson – Πρότυπο του Rutherford –Ατομικά φάσματα.

Το πρότυπο του Bohr για το υδρογόνο –ολική ενέργεια ηλεκτρονίου.

Επιτρεπόμενες τροχιές και τιμές ενέργειας.

**Ενότητα 2.2** ΔΙΑΚΡΙΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΣΤΑΘΜΕΣ

**Ενότητα 2.3** ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΦΩΤΟΝΙΩΝ

**Ενότητα 2.4** Παραγωγή ακτίνων Χ –Φύση ακτίνων Χ – Φάσμα ακτίνων Χ (α,β,γ).

**Ενότητα 3.1** Το μέγεθος και η δομή των πυρήνων.

Ελλειμα μάζας - Ενέργεια σύνδεσης.

Οι πυρηνικές δυνάμεις – ο πυρήνας έχει ενεργειακές στάθμες.

**Ενότητα 3.3** Η ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ (διάσπαση α –διάσπαση β –διάσπαση γ ).

Διεισδυτική ικανότητα των σωματιδίων α,β και γ – Διαχωρισμός των α, β ,γ.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΑΓΓΛΙΚΑ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο “The Outsiders B1”: Unit 12: pp 112-117, 119 (Writing) Revision pp. 120-121

Unit 13: pp 126-131 Unit 14: pp 134-139, 141 (Writing) Unit 15: p. 145 exercise B, p. 146 exercise D

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Οι διδακτικές ενότητες: 2(σελ. 21, πνευματικός άνθρωπος), 3(σελ.30,συγχώρηση),4(σελ.37-38, Βαθμίδες ηθικής ωριμότητας, δούλος Θεού),6,10,11,12,15,16 και 17.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ. Π. Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: 1.1, 1.2, 1.2.1 (εκτός από ιούς και πολλαπλασιασμό ιών) [σελ.9-15]

## και 1.2.2 (όχι σεξουαλικώς μεταδιδόμενα νοσήματα)1.3, 1.3.1, 1.3.2 [σελ. 23-40]

## 

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: 2.1 (εκτός 2.1.1), 2.2, 2.2.1, 2.2.2, [σελ.69-77] και 2.3, 2.3.1 [84-85]

## και 2.4.3, 2.4.4 (εκτός ρύπανση εδάφους, ηχορύπανση) [σελ. 101-110]

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:** 3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.1.5, 3.1.6 **[σελ.123-131]**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΦΥΣΙΚΗ ΘΕΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤ/ΝΣΗΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1** Οι ενότητες: 1.1 , 1.2, 1.3

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2** Οι ενότητες: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 , 2.5, 2.9, 2.10

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4** Οι ενότητες: 4.1 , 4.2 , 4.3 , 4.4 , 4.5.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5** Οι ενότητες: 5.2 , 5.3, 5.4.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

* ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Γ. Οι οικονομικές εξελίξεις κατά τον 20ο αιώνα. (σελ.42-54)

* Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1936)

Β. Χειραφέτηση και αναμόρφωση (1844-1880) (σελ. 70-79)

Γ. Δικομματισμός και εκσυγχρονισμός (1880-1909) (σελ.80-88)

Δ. Ανανέωση – Διχασμός (1909 – 1922) (σελ.89-98)

* ΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΚΑΤΑ ΤΟ 19Ο ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 20Ο ΑΙΩΝΑ

Ε. Η περίοδος της αυτονομίας και η ένωση της Κρήτης. (σελ.206-220)

* ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ

Δ. Ο Παρευξείνιος Ελληνισμός κατά το 19ο και 20ο αιώνα (σελ.245-254)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ΄ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Εισαγωγή Σελ. 29-36, 49-51, 87 ( 6. Οι τρεις τάξεις), 88 (8. Η αγωγή των φυλάκων), 127-129, 133-135

Κείμενα ΠΛΑΤΩΝΑΣ Α) Πρωταγόρας 1-7 Β) Πολιτεία 11-13

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ Πολιτικά 11-20 Α. ΛΑΤΙΝΙΚΑ

ΚΕΙΜΕΝΑ:**21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30**, 31, 32, 34, 36, 37, 38, 40, 41

Η ύλη της γραμματικής και του συντακτικού αφορά όλα τα κείμενα.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

- **Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ**

-**ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΩΣ**

-ΔΑΡΕΙΟΣ

-**ΜΕΛΑΓΧΟΛΙΑ ΤΟΥ ΙΑΣΩΝΟΣ ΚΛΕΑΝΔΡΟΥ**

-ΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΠΡΟΣΦΥΣΙΚΟΥΣ ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΥΣ

- **ΤΑ ΑΝΤΙΚΛΕΙΔΙΑ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΛΑΤΙΝΙΚΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Α. ΛΑΤΙΝΙΚΑ

ΚΕΙΜΕΝΑ:**21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30**, 31, 32, 34, 36, 37, 38, 40, 41

Η ύλη της γραμματικής και του συντακτικού αφορά όλα τα κείμενα.

Β. ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

- **Ο ΕΛΕΓΚΤΗΣ** -**ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΕΩΣ** -ΔΑΡΕΙΟΣ

-**ΜΕΛΑΓΧΟΛΙΑ ΤΟΥ ΙΑΣΩΝΟΣ ΚΛΕΑΝΔΡΟΥ** -ΜΕΣΑ ΣΤΟΥΣ ΠΡΟΣΦΥΣΙΚΟΥΣ ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΥΣ - **ΤΑ ΑΝΤΙΚΛΕΙΔΙΑ**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Ύλη προαγωγικών εξετάσεων περιόδου Μαΐου - Ιουνίου 2015**

**Κεφ. 1: Γενικό μέρος οργανικής χημείας**

1.2 Ταξινόμηση οργανικών ενώσεων - ομόλογες σειρές.

1.3 Ονοματολογία άκυκλων οργανικών ενώσεων.

**Κεφ. 2: Πετρέλαιο - Υδρογονάνθρακες**

2.1 Πετρέλαιο - προϊόντα πετρελαίου. Βενζίνη. Καύση - καύσιμα.

2.3 Αλκάνια - μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο, εκτός από την παράγραφο «Παρασκευές αλκανίων» (στη σελίδα 47) και τις παραγράφους «Πυρόλυση» (στη σελίδα 48) και «Υποκατάσταση» και «Χρήσεις» (στη σελίδα 49).

2.5 Αλκένια - αιθένιο ή αιθυλένιο, εκτός από την παράγραφο «Προέλευση - παρασκευές αλκενίων» (στις σελίδες 53 - 54), τον πίνακα με τα παραδείγματα πολυμερισμού προσθήκης (στη σελ. 56) και τον πίνακα με τις βιομηχανικές χρήσεις του αιθυλενίου (στη σελίδα 57).

2.6 Αλκίνια - αιθίνιο ή ακετυλένιο, εκτός από την παράγραφο «Προέλευση - παρασκευές» (στις σελίδες 60 - 61), την αντίδραση σχηματισμού του χαλκοακετυλενίου, την παράγραφο «Χρήσεις», τον πίνακα με τις συνθέσεις ακετυλενίου και το παράδειγμα 2.6 (στη σελίδα 63)

2.8 Ατμοσφαιρική ρύπανση - Φαινόμενο θερμοκηπίου - Τρύπα του όζοντος

**Κεφ. 3: Αλκοόλες - Φαινόλες**

3.2 Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες - Αιθανόλη, εκτός από τις παραγράφους «Ειδικές μέθοδοι παρασκευής μεθανόλης» (στη σελίδα 91), «Φυσικές ιδιότητες» (στη σελίδα 92) και «Μερικές χαρακτηριστικές ιδιότητες των καρβονυλικών ενώσεων» (στις σελίδες 95 - 96).

**Κεφ. 4: Καρβοξυλικά οξέα**

4.1 Κορεσμένα μονοκαρβοξυλικά οξέα - Αιθανικό οξύ, εκτός από τον πίνακα 4.1 «Ονομασίες κορεσμένων μονοκαρβοξυλικών οξέων» (στη σελίδα 112), τις παραγράφους «Στο εργαστήριο» (στη σελίδα 113) και «Φυσικές ιδιότητες» (στη σελίδα 114) και την παράγραφο «Χρήσεις» και τον πίνακα «Το οξικό οξύ στη βιομηχανία» (στη σελίδα 115).

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΙΣΤΟΡΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ.1** (2,5,6) **Κεφ.2** (1,5) **Κεφ.3** (1,2,7§α,δ,ε) **Κεφ.4** (2§γ,6,7)

**Κεφ.6** (2,ερώτ.1,2,4- 3,ερώτ.1,2- 4) **Κεφ. 7** (1,4§ε,στ,ζ,η)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ**  **Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΝΕΑ ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΣΧΟΛΗ** 1. Γ. Βιζυηνός: Μοσκώβ – Σελήμ 2. Αλέξ. Παπαδιαμάντης: Το μοιρολόγι της φώκιας 3. Κ. Θεοτόκης: Κατάδικος

**ΝΕΟΤΕΡΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ** 4. Κ.Γ. Καρυωτάκης: Μπαλάντα στους άδοξους ποιητές των αιώνων

**ΝΕΟΤΕΡΗ ΠΟΙΗΣΗ** 5. Γιώργος Σεφέρης: «Επί Ασπαλάθων...» 6. Γ. Ρίτσος: Ρωμιοσύνη 7. Οδ. Ελύτης: Το Άξιον Εστί

**ΠΕΖΟΓΡΑΦΙΑ** 8. Στρ. Μυριβήλης: Ζάβαλη μάικω 9. Ηλίας Βενέζης: Το νούμερο 31328 10. Μέλπω Αξιώτη: Δύσκολες νύχτες

**EΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΑΛΓΕΒΡΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΣΕΛ. 30-39, 60-72, 83-103, 163-167, 173-186**

**EΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦ. 9** Όλο **ΚΕΦ. 10** Όλο **ΚΕΦ. 11** Έως και 11.3

**EΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 Β** ΑΠΟΚΛΙΝΟΥΣΑ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

1.6, 1.6.1, 1.6.2, 1.7, 1.7.1, 1.7.2, 1.8, 1.8.1, 1.8.2, 1.9, 1.9.1, 1.9.2, 1.9.3

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2** ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.4.1, 2.4.2, 2.5, 2.6

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4** ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ 4.1, 4.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.3

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5** ΣΧΕΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΗ 5.6, 5.6.1, 5.6.2

**EΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΟΜ. ΠΡΟΣ. ΤΩΝ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ**

* 1. . Η Έννοια του Διανύσματος.
  2. .Πρόσθεση και Αφαίρεση Διανυσμάτων.
  3. . Πολλαπλασιασμός Αριθμού με Διάνυσμα. (χωρίς τις εφαρμογές 1 και 2).
  4. . Συντεταγμένες στο επίπεδο ( χωρίς την απόδειξη που περιλαμβάνεται στην υποπαράγραφο ΄΄Συντεταγμένες διανύσματος΄΄, χωρίς την εφαρμογή 2 και χωρίς την απόδειξη που περιλαμβάνεται στην υποπαράγραφο ΄΄Συνθήκη Παραλληλίας Διανυσμάτων΄΄).
  5. . Εσωτερικό Γινόμενο Διανυσμάτων ( χωρίς την απόδειξη του τύπου της αναλυτικής έκφρασης Εσωτερικού Γινομένου) και χωρίς την εφαρμογή 3 σελ 45.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: Η ΕΥΘΕΙΑ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ**

2.1 .Εξίσωση Ευθείας. 2.2 .Γενική Μορφή Εξίσωσης Ευθείας ( χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος στη σελ 65-66 και την εφαρμογή 2).

2.3 .Εμβαδόν Τριγώνου ( χωρίς τις αποδείξεις των τύπων της απόστασης σημείου από ευθεία , του εμβαδού τριγώνου και χωρίς την εφαρμογή 1 στη σελίδα 73 ).

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: ΚΩΝΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ**

3.1 . Ο Κύκλος ( χωρίς την υποπαράγραφο ΄΄Παραμετρικές Εξισώσεις Κύκλου΄΄ και χωρίς την απόδειξη της πρότασης σελ 84 ).

3.2 . Η Παραβολή ( χωρίς την απόδειξη της εξίσωσης της παραβολής , την απόδειξη του τύπου της εφαπτομένης, την εφαρμογή 1 σελ 96 την εφαρμογή σελ 92-93 και χωρίς την Ανακλαστική Ιδιότητα της παραβολής)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: Αρχαία Ελλ. Γλώσσα και Γραμ. Β΄ λυκείου Γ.Π. Σοφοκλέους Αντιγόνη**

**Εισαγωγή:** σελίδες: 10,11,13,14,15,16,18,19,20,21,28,29.

**Κείμενο πρωτότυπο**: στίχοι: 1-99, 280-314, 441-560.

**Κείμενο μεταφρασμένο: στίχοι:** 162-279, 332-440, 781-987.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΝΕΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ** **Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Η ΕΙΔΗΣΗ**

**Ι. Η ΕΙΔΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΣΧΟΛΙΟ**

1.Το γεγονός και το σχόλιο στην είδηση 2.Προβολή και διαφοροποίηση της είδησης

3.Παρεμβολή ξένου σχολίου στην είδηση 4. Διαπλοκή του γεγονότος με το σχόλιο στην είδηση

Λεξιλόγιο (σχετικό με το σχόλιο και την είδηση)

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με την πληροφόρηση, τη δημοσιογραφία, τον Τύπο)

**ΙΙ.** **Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ Η ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΙΔΗΣΗΣ**

1.Η οργάνωση της είδησης 2.Η οπτική γωνία του δημοσιογράφου στην είδηση 3.Ο τίτλος της είδησης

4.Συντακτικά στοιχεία στην είδηση

α. Η σειρά των λεκτικών συνόλων στην είδηση β. Ενεργητική και παθητική σύνταξη στην είδηση

γ. Η χρήση των ονοματικών προσδιορισμών στην είδηση. Χρήση ονομάτων και επιθέτων

δ. Ο προσδιορισμός του χρόνου στην είδηση

Λεξιλόγιο (σχετικό με το χρόνο)

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με τα μέσα μαζικής επικοινωνίας)

Οργάνωση του λόγου. Η χρήση του παραδείγματος στην ανάπτυξη παραγράφου και ευρύτερου κειμένου

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΕΙΔΗ**

Λεξιλόγιο βιογραφικού σημειώματος 4. Αυτοβιογραφικό σημείωμα δ. Ο πρακτικός σκοπός ενός (αυτο)βιογραφικού σημειώματος

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με την εργασία και την επιλογή επαγγέλματος) 6. Ημερολόγιο 7. Συστατική επιστολή

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με το χαρακτηρισμό ατόμου, τις στερεότυπες αντιλήψεις, το φυλετικό και κοινωνικό ρατσισμό)

Οργάνωση του λόγου:

Ι. Παράγραφος. Ανάπτυξη με σύγκριση και αντίθεση

ΙΙ. Ο ρόλος της αντίθεσης στη συνοχή του κειμένου

α. Συνοχή προτάσεων και περιόδων

β. Συνοχή παραγράφων με αντιθετική σύνδεση. Ανάπτυξη δύο εννοιών σε ένα ευρύτερο κείμενο

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ – ΚΡΙΤΙΚΗ**

**Ι. Παρουσίαση και κριτική ενός βιβλίου**

5. Απλή και διαδοχική υπόταξη 6. Οι αναφορικές προτάσεις

**ΙV.** **Οργάνωση του λόγου ορισμός και διαίρεση μιας έννοιας**

1.Ορισμός 2.Διαίρεση

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ –ΠΕΡΙΛΗΨΗ**

**Ι.** **Σημειώσεις**

**Α. Σημειώσεις από γραπτό λόγο**

1.Κρατώ σημειώσεις κατά παράγραφο

2.Εργάζομαι σε ευρύτερες (από την παράγραφο) νοηματικές ενότητες και κρατώ σημειώσεις

3.Από τις σημειώσεις προχωρώ στο διάγραμμα του κειμένου

**ΙΙ. Περίληψη**

**Α. Περίληψη γραπτού λόγου**

1.Πώς οδηγούμαι στην περίληψη 2.Τι πρέπει να προσέχω σε μια περίληψη

3.Συγκρίνω δύο περιλήψεις, μία εκτενή και μία συνοπτική του ίδιου κειμένου

4.Εξετάζω τη χρήση της ενεργητικής και της παθητικής σύνταξης σε μία περίληψη

5.Παρατηρώ περιλήψεις από ποικίλα κείμενα

**Β. Περίληψη προφορικού λόγου**

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (σχετικά με τη λακωνική έκφραση και την προσπάθεια για εξοικονόμηση χρόνου στη σύγχρονη καθημερινή ζωή)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ YΛΗ: ΦΥΣΙΚΗ Β΄ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**1 ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ: οριζόντια βολή, κυκλική κίνηση.** Οι ενότ.: 1-1,1-2, 1-3.

**2 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ** Οι ενότητες: 2-3 , 2-4 , 2-5 , 2-6, **2-7 (περιπτώσεις 1 και 2)**, (περίληψη κεφαλαίου).

**3 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ** Οι ενότητες: 3-2 , 3-3.

**4 ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ** Οι ενότητες: 4-5, 4-6 , 4-7 , 4-8 , 4-9 , 4-10 , 4-11 (Εξαιρούνται τα παραδείγματα 4.3,4.4), 4-12.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2** **Α** 2.1, 2.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.3, 2.5 **Β** 2.1, 2.2, 2.3, 2.4

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3**  3.1, 3.5, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 Β** 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: 1.1, 1.2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2:**  2.1, 2.2, 2.3 (εκτός από μεταφορά ιόντων Na+ -Κ+)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4:** 4.1, 4.2

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦ. 2.1**

**ΚΕΦ. 2.2** 2.2.12.2.22.2.52.2.6-ΝΑΙ Μόνο 29 σελίδα.2.2.7 2.2.7.1 2.2.7.2 2.2.7.3 2.2.7.4

**ΚΕΦ. 2.3** 2.3.1 2.3.1.12.3.2-ΝΑΙ μόνο την 62 σελίδα και τα υπόλοιπα όχι. **ΚΕΦ. 3.3**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΦΥΣΙΚΗ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Ενότητα 1.1** Ο Νόμος του Coulomb (εκτός παράδ. 2). **Ενότητα 1.2** Ηλεκτρικό πεδίο.

**Ενότητα 1.4** Δυναμικό – διαφορά δυναμικού. **Ενότητα 2.1** Ηλεκτρικές πηγές.

**Ενότητα 2.2** Ηλεκτρικό ρεύμα (εκτός σελ. 65).

**Ενότητα 2.3** Κανόνες Kirchhoff (εκτός 2ου κανόνα).

**Ενότητα 2.4** Αντίσταση – αντιστάτης (εκτός σελ.79 Τύποι αντιστατών – χρωματικός κωδ.)

**Ενότητα 2.5** Συνδεσμολογία αντιστατών (εκτός σελ. 82 απόδειξη για Rολ. -εκτός σελ.84 απόδειξη για Ιολ. – εκτός σελ. 86 β) 1ος τρόπος).

**Ενότητα 2.8** Ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) πηγής.

**Ενότητα 2.9** Νόμος του ohm για κλειστό κύκλωμα (εκτός σελ. 99 απόδειξη έντασης Ι – εκτός σελ. 100 απόδειξη Vπ ).

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Οι διδακτικές ενότητες: 4,7§γ, 9,10,11,21,24,28,29§β,δ,ε, 30,31§α,β,γ,δ, 32,33§δ, 35,36 και 37

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ.3ο: Τρίγωνα 3.1** Είδη και στοιχεία τριγώνων3.21ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) **3.3** 2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος) **3.4** 3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

**3.5** Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος )

**3.6** Κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων (εκτός της απόδειξης των θεωρημάτων Ι και ΙΙ)

**3.7** Κύκλος – Μεσοκάθετος – Διχοτόμος

**3.12** Τριγωνική ανισότητα ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος )

**3.14** Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος Ι )

3.15 Εφαπτόμενα τμήματα **3.16** Σχετικές θέσεις δύο κύκλων

**3.17** Απλές γεωμετρικές κατασκευές **3.18** Βασικές κατασκευές τριγώνων

**Κεφ.4ο: Παράλληλες ευθείες**

4.1 Εισαγωγή 4.2 Τέμνουσα δύο ευθειών – Ευκλείδειο αίτημα ( εκτός της απόδειξης του Πορίσματος ΙΙ και των προτάσεων Ι , ΙΙ , ΙΙΙ και ΙV )

4.3 Κατασκευή παράλληλης ευθείας 4.4 Γωνίες με πλευρές παράλληλες

4.5 Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνου ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος που αναφέρεται στον εγγεγραμμένο κύκλο τριγώνου ) 4.6 Άθροισμα γωνιών τριγώνου

4.7 Γωνίες με πλευρές κάθετες (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος και του πορίσματος )

4.8 Άθροισμα γωνιών κυρτού ν-γώνου ( εκτός της απόδειξης του πορίσματος )

**Κεφ.5ο: Παραλληλόγραμμα – Τραπέζια**

5.1 Εισαγωγή 5.2 Παραλληλόγραμμα 5.3 Ορθογώνιο 5.4 Ρόμβος 5.5 Τετράγωνο 5.6 Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος ΙΙΙ) 5.7 Βαρύκεντρο τριγώνου ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος ) 5.8 Το ορθόκεντρο τριγώνου ( χωρίς το πόρισμα ) 5.9 Μια ιδιότητα του ορθογωνίου τριγώνου 5.10 Τραπέζιο 5.11 Ισοσκελές τραπέζιο 5.12 Αξιοσημείωτες ευθείες και κύκλοι τριγώνου

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Ι. ΔΙΔΑΓΜΕΝΟ ΚΕΙΜΕΝΟ**

**1. Ρητορικά κείμενα**

**Α. Εισαγωγή** Η Ρητορική στην Αρχαία Ελλάδα, οι σελ. 12 – 13, 15 – 20 και 79-80

**Β. Κείμενα Λυσίας Υπέρ Μαντιθέου** Πρωτότυπο, οι §§ 1 – 14

**ΙΙ. ΑΔΙΔΑΚΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ**

Αδίδακτο πεζό κείμενο αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων της αττικής διαλέκτου.

**ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ -ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ**

Ως διδακτέα ύλη στη Γραμματική και στο Συντακτικό καθορίζεται: Η ύλη που περιλαμβάνεται στα βιβλία του Γυμνασίου «Αρχαία ελληνική γλώσσα, Α΄, Β΄, Γ΄ Γυμνασίου», έκδοση 2013. Ολόκληρη η ύλη που περιλαμβάνεται στο βιβλίο της Α΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου «Εγχειρίδιο Γλωσσικής Διδασκαλίας», έκδοση 2013 (ενότητες 1-21).

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΑΓΓΛΙΚΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο “Quick Smart English”: Unit 8 p. 41, Unit 9 pp 42- 45, Unit 1 2 pp. 54-56

Από το Workbook: Unit 8 p.20, Unit 9 pp.22-23

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ** **Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Βασικοί κλάδοι της φιλοσοφίας σελ.18-23 Φιλοσοφία και ιστορία σελ.28-30

Λέξεις, νόημα και καθολικές έννοιες σελ.35-41 Αριστοτελική λογική σελ.53-58. Νεότερες μορφές σκεπτικισμού (1. Ακραία μεθοδολογική αμφιβολία.. Υπάρχει κάτι για το οποίο δεν μπορώ να αμφιβάλω;) σελ.62-64 Θεωρίες για την πηγή της γνώσης σελ.79-87, σελ.91-92 Αναζήτηση κριτηρίου ηθικής ορθότητας σελ.141-149 Πρακτικές εφαρμογές του ηθικού προβληματισμού σελ.163-167 Μορφές πολιτική οργάνωσης των ανθρωπίνων κοινωνιών σελ.169-173

Κοινωνικό συμβόλαιο και δημοκρατικές πολιτείες σελ.174-180

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΓΑΛΛΙΚΑ** **Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Le Nouveau Taxi: Βιβλίο μαθητή Σελίδες 14-21 / 24-29 / 34-39 /46-53 /56-61

66-73/ 78-83/ 86

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Για την Α΄ Τάξη Ημερησίου ΓΕΛ ισχύουν** όσα αναφέρονται στις Οδηγίες

διδασκαλίας του μαθήματος (εγκύκλιος με αρ. πρωτ. 139610/Γ2/1-10-2013 της Δ/νσης Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/Τμήμα Α΄). Εξετάζονται οι ενότητες: Γλώσσα και γλωσσικές ποικιλίες, ο λόγος και η περιγραφή.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφάλαιο 1:ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ** σελ. 9-15

**Κεφάλαιο 9: ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** Εισαγωγή, Δομή και λειτουργία των νευρικών κυττάρων (όχι δυναμικό ηρεμίας , νευρική ώση και συνάψεις) σελ.139-140/ Περιφερικό Νευρικό Σύστημα Κεντρικό Νευρικό Σύστημα / Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα σελ.147-168

**Κεφάλαιο 3:** **ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** σελ. 43-69

**Κεφάλαιο 12:ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ** Εισαγωγή,Δομή και Λειτουργία αναπαραγωγικού συστήματος (όχι εμμηνορρυσιακός κύκλος) σελ.203-205 /Από τη μείωση στη γονιμοποίηση σελ.210-213/

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Στην εξεταστέα ύλη της Α΄ Τάξης Ημερησίου ΓΕΛ** περιλαμβάνονται μόνο δύο

θεματικές Ενότητες: α) Τα φύλα στη Λογοτεχνία, β) Παράδοση και μοντερνισμός στη

νεοελληνική ποίηση. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στις Οδηγίες διδασκαλίας του μαθήματος (εγκύκλιος με αρ. πρωτ. 139610/Γ2/1-10-2013 της Δ/νσης Σπουδών Δ/θμιας Εκπ/σης/Τμήμα Α΄).

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ.1ο: Πιθανότητες 1.1** Δειγματικός χώρος – Ενδεχόμενα **1.2** Έννοια της Πιθανότητας (εκτός της υποπαραγράφου ΄΄Αξιωματικός Ορισμός Πιθανότητας΄΄)

**Κεφ.2ο: Οι Πραγματικοί Αριθμοί 2.1** Οι Πράξεις και οι ιδιότητές τους **2.2** Διάταξη Πραγματικών Αριθμών (εκτός της απόδειξης της ιδιότητας 4 ) **2.3** Απόλυτη τιμή Πραγματικού Αριθμού  **2.4** Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (εκτός των αποδείξεων των ιδιοτήτων 3 και 4)

**Κεφ.3ο: Εξισώσεις 3.1** Εξισώσεις 1ου Βαθμού **3.3** Εξισώσεις 2ου Βαθμού

**Κεφ.4ο: Ανισώσεις 4.1** Ανισώσεις 1ου Βαθμού **4.2** Ανισώσεις 2ου Βαθμού

**Κεφ.6ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων 6.1** Η Έννοια της Συνάρτησης

**6.2** Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (εκτός της υποπαραγράφου ΄΄Απόσταση σημείων΄΄)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ.3ο: Τρίγωνα 3.1** Είδη και στοιχεία τριγώνων **3.2** 1ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος ) **3.3** 2ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος ) **3.4** 3ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος )

**3.5** Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος )

**3.6** Κριτήρια ισότητας ορθογωνίων τριγώνων ( εκτός της απόδειξης των θεωρημάτων Ι και ΙΙ )

**3.7** Κύκλος – Μεσοκάθετος – Διχοτόμος **3.12** Τριγωνική ανισότητα ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος ) **3.14** Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος Ι )

**3.15** Εφαπτόμενα τμήματα **3.16** Σχετικές θέσεις δύο κύκλων

**3.17** Απλές γεωμετρικές κατασκευές **3.18** Βασικές κατασκευές τριγώνων

**Κεφ.4ο: Παράλληλες ευθείες 4.1** Εισαγωγή4.2 Τέμνουσα δύο ευθειών – Ευκλείδειο αίτημα ( εκτός της απόδειξης του Πορίσματος ΙΙ και των προτάσεων Ι , ΙΙ , ΙΙΙ και ΙV )

**4.3** Κατασκευή παράλληλης ευθείας **4.4** Γωνίες με πλευρές παράλληλες

**4.5** Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνου ( εκτός της απόδειξης του θεωρήματος που αναφέρεται στον εγγεγραμμένο κύκλο τριγώνου ) **4.6** Άθροισμα γωνιών τριγώνου

**4.7** Γωνίες με πλευρές κάθετες (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος και του πορίσματος)

**4.8** Άθροισμα γωνιών κυρτού ν-γώνου ( εκτός της απόδειξης του πορίσματος )

**Κεφ.5ο: Παραλληλόγραμμα–Τραπέζια 5.1** Εισαγωγή **5.2** Παραλληλόγραμμα

**5.3** Ορθογώνιο **5.4** Ρόμβος **5.5** Τετράγωνο **5.6** Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος ΙΙΙ) **5.7** Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

**5.8** Το ορθόκεντρο τριγώνου (χωρίς το πόρισμα ) **5.9** Μια ιδιότητα του ορθογωνίου τριγώνου

**5.10** Τραπέζιο **5.11** Ισοσκελές τραπέζιο **5.12** Αξιοσημείωτες ευθείες και κύκλοι τριγώνου

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΚΕΦ. **1**-ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ **1.3,1.4** ΚΕΦ. **2** ΚΕΦ. **5** ΚΕΦ. **6** ΚΕΦ. **8** ΚΕΦ. **9**

ΚΕΦ. **11**-ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ **11.1** ΚΕΦ. **13** ΚΕΦ. **16**

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΙΣΤΟΡΙΑ Α΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

Η Αίγυπτος 2.1 Η χώρα σελ. 20-21

2.2 Η οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση σελ. 21-23

2.4 Ο πολιτισμός σελ. 27-30

Ο μυκηναϊκός πολιτισμός σελ. 65-75 Ο πρώτος ελληνικός αποικισμός σελ. 78-83

Αρχαϊκή Εποχή (750-480 π.Χ.) σελ. 84-86 Η κρίση του ομηρικού κόσμου σελ. 87-94

Οι περσικοί πόλεμοι σελ. 96-97 Κλασσική Εποχή (480-323 π.Χ.) σελ. 98-99

Η εποχή του Περικλή σελ. 100-108 Το έργου του Μεγάλου Αλεξάνδρου σελ. 109-112

Τα ελληνιστικά πνευματικά κέντρα σελ. 140-151

Η ίδρυση της Ρώμης και η οργάνωση της σελ. 170-172

Η συγκρότηση της ρωμαϊκής πολιτείας- Res Publica σελ. 172-174

Μέγας Κωνσταντίνος: Εκχριστιανισμός και ισχυροποίηση της ρωμαϊκής ανατολής σε. 238-241

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΦΥΣΙΚΗ Α΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΜΗΧΑΝΙΚΗ**

**1.1 Ευθύγραμμη κίνηση** Οι ενότητες: 1.1.4 , 1.1.5 (Εξαιρείται η «Μελέτη κίνησης …….. και η δραστηριότητα με τις χαρτοταινίες» σελ. 47) ,1.1.8 , 1.1.9 (εξαιρείται η εφαρμογή 2 σελ. 57).

**1.2 Δυναμική σε μια διάσταση** Οι ενότητες: 1.2.1 , 1.2.2 , 1.2.3 , 1.2.4 , 1.2.5 , 1.2.6 , 1.2.7

**1.3 Δυναμική στο επίπεδο** Οι ενότητες: 1.3.1 , 1.3.2 , 1.3.3 ,1.3.4 , 1.3.7 ­

**ΕΝΕΡΓΕΙΑ 2.1 Διατήρηση της μηχανικής ενέργεια** Οι ενότητες: 2.1.1 ­, 2.1.2 , 2.1.4

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΑΡΧΑΙΑ Α΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Στην εξεταστέα ύλη της Α΄ Τάξης του Ημερησίου ΓΕΛ περιλαμβάνεται:** α) η ύλη του Εγχειριδίου Γλωσσικής Διδασκαλίας της Α΄ Λυκείου των Ν. Μήτση, Ειρ.Ζαμάρου, Ι. Παπανδρέου

β) η παρακάτω ύλη από το εγχειρίδιο Αρχαίοι Έλληνες Ιστοριογράφοι (Ξενοφών, Θουκυδίδης) των Κ. Διαλησμά, Α. Δρουκόπουλου, Ε. Κουτρουμπέλη, Γ. Χρυσάφη:

1. Εισαγωγή α) Κεφάλαια Β΄ (Θουκυδίδης Ολόρου Αλιμούσιος) και Γ΄ (Ξενοφών Γρύλλου Ερχιεύς), (σελίδες 18-28 και 29-33 αντίστοιχα). 2. Κείμενα α) Ξενοφών, Ελληνικά, Βιβλίο Β΄  
ΕΝΟΤΗΤΕΣ Ι, 16-32 ΙΙ, 1-4 ΙΙ, 16-23 ΙΙΙ, 11-16 (από μετάφραση) ΙΙΙ, 50-56 ΙV, 1-17 (από μετάφραση) β) Θουκυδίδης, Βιβλίο Γ΄ ΕΝΟΤΗΤΕΣ Γ’, 70 Γ’, 71-74 Γ’, 75 Γ’, 76-78 Γ’, 79-80

Γ’, 82-83 (από μετάφραση)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ** **Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦ. 1**. (ΣΕΛ 7-17) **ΚΕΦ. 2.** (ΣΕΛ.19-26) **ΚΕΦ.4**. (ΣΕΛ. 43-52) ) **ΚΕΦ.10**. (ΣΕΛ. 127-139) ) **ΚΕΦ.11**. (ΣΕΛ. 141-150) ) **ΚΕΦ.13**. (ΣΕΛ. 167-178)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΑΓΓΛΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Η ύλη ορίζεται ως εξής: Από το βιβλίο “ Solutions”: Unit 1 σσ. 4-13 , Unit 2 σσ. 15, 17

Από το τμήμα του βιβλίου Grammar Builder: σσ. 108-111.

Από τμήμα του βιβλίου Vocabulary Builder σ. 127 Από το Workbook: Unit 1 σσ. 5, 9-11

Από τις φωτοτυπίες που μοιράστηκαν στην τάξη: “Dream School” “Tube travel makes Londoners less polite” “Europe says gaming is good for children” “Public Transport”

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Οι διδακτικές ενότητες: 2,7,8,9,11,14,15,16,18,19,21,22,23,24 και 25.

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΧΗΜΕΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφ. 1: Βασικές έννοιες 1.3** (σελίδες 10 - 15)  **1.5** (σελίδες 18 - 22)

**Κεφ. 2: Περιοδικός Πίνακας - Δεσμοί**  **2.1** (σελίδες 44 - 46) **2.2** (σελίδες 47 - 51)

**Κεφ. 3: Χημικές αντιδράσεις 3.5** (σελίδες 99 - 105)

**Κεφ. 4: Στοιχειομετρία** 4.1 (σελίδες 128 - 136)4.3 (σελίδες 141 - 143)

4.4 (σελίδες 147 - 149)

**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**Κεφάλαιο 2: Η Σχέση μας με τη Γη.**

Παράγραφοι: 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 (μόνον τα γενικά και από την υποπαράγραφο 2.6.1. τα αναφερόμενα στην «Όξινη Βροχή») και 2.7 (μόνον «Το φαινόμενο του θερμοκηπίου» και «Η ελάττωση του στρατοσφαιρικού όζοντος»).

**Κεφάλαιο 3:** **Χλωρίδα και Πανίδα.**

Παράγραφοι: 3.1, 3.2 (εξαιρείται η υποπαράγραφος 3.2.1 «Διάκριση Πανίδας»).

**Κεφάλαιο 5:** **Υδατικοί Πόροι.**

Παράγραφοι: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.6 (μόνον τα γενικά και ονομαστικά οι τίτλοι των παραγράφων από 5.6.1 ως 5.6.5, τα περιεχόμενά τους εξαιρούνται), 5.7 (μόνο τα γενικά και ονοματικά οι υπότιτλοι της υποπαραγράφου 5.7.1, τα περιεχόμενά τους εξαιρούνται) και 5.8.

**Κεφάλαιο 6:** **Δασικοί Πόροι.**

Παράγραφοι: 6.1, 6.3, 6.4, 6.7, 6.10 και 6.11.