

3^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΣΧΟΛ. ΕΤΟΣ 2014-15
Α΄ ΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

Εξεταστέα ύλη

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΕΚΦΡΑΣΗ-ΕΚΘΕΣΗ)

Ως εξεταστέα ύλη για την εξεταστική περίοδο Μαΐου – Ιουνίου 2015 ορίζεται η παρακάτω:

ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

I. ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

1. Η απεραντοσύνη της
2. Η πολυμορφία της
3. Η παντοδυναμία της

II. ΟΙ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ (ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ ΓΛΩΣΣΑ)

1. Γεωγραφικές γλωσσικές ποικιλίες
2. Κοινωνικές γλωσσικές ποικιλίες

III. ΟΙ ΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

IV. Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

V. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

VI. ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

VII. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ

VIII. ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΦΡΑΣΗ-ΕΚΘΕΣΗ

Ο ΛΟΓΟΣ

I. ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ

1. Επισημαίνω τα στοιχεία της ομιλίας
2. Συγκρίνω τον προφορικό με το γραπτό λόγο

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση σχετικά με τον προφορικό και το γραπτό λόγο

II. ΔΙΑΛΟΓΟΣ

1. Διάλογος. Η σχέση του λόγου με το σώμα, τον χρόνο και τον χώρο
2. Προϋποθέσεις για την επιτυχία ενός διαλόγου/μιας συνομιλίας
3. Ο λογοτεχνικός διάλογος

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση σχετικά με το διάλογο

Λεξιλόγιο

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση σχετικά με την εφηβεία

Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση σχετικά με την αγάπη και με τον έρωτα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

I. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Μεθόδευση της περιγραφής
- β. Η ακρίβεια και η σαφήνεια στην περιγραφή
2. Η γλώσσα της περιγραφής

β. Κυριολεκτική (δηλωτική) και μεταφορική (συνυποδηλωτική) χρήση της γλώσσας

III. ΕΚΦΡΑΣΗ-ΕΚΘΕΣΗ: θέματα σχετικά με την ενδυμασία και τη μόδα

IV. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ

Ανάπτυξη μιας παραγράφου με αναλογία.

ΑΦΗΓΗΣΗ

III. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ:

Συνοχή κειμένου

Συνοχή σε ένα αφηγηματικό κείμενο

Οι Διδάσκοντες

Αρχοντογεώργη Αρτεμισία

Κιόρογλου Σοφία

Παρασκευά Ευσταθία

Στρούμπας Ιωάννης

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

Ως εξεταστέα ύλη για την εξεταστική περίοδο Μαΐου – Ιουνίου 2015 ορίζονται οι διδακτικές ενότητες:

1. Τα φύλα στη λογοτεχνία
2. Παράδοση και μοντερνισμός στη νεοελληνική ποίηση

Οι Διδάσκοντες

Αρχοντογεώργη Αρτεμισία

Κιόρογλου Σοφία

Παρασκευά Ευσταθία

Στρούμπας Ιωάννης

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

Ύλη προαγωγικών εξετάσεων

Η Αίγυπτος σελ. 20-30

Μυκηναϊκός πολιτισμός σελ. 72-75

Ομηρική εποχή σελ. 76-83

Αρχαϊκή εποχή σελ. 84-98

Κλασική εποχή σελ. 98-114

Οι καθηγήτριες

Αρχοντογεώργη Άρτεμις

Γκαϊταντζάκη Ευφροσύνη

Καραμπάση Μαρία

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

A. ΓΛΩΣΣΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

Ενότητες 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13

B. ΑΡΧΑΙΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΙΣΤΟΡΙΟΦΡΑΦΟΙ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- **Θουκυδίδης:** Το έργο του. Ενδιαφέροντα και ιδέες , σελ. 19- 22 (έως και «Ο υπεύθυνος πολίτης»)- Μέθοδος, σελ. 24, 25- Γλώσσα και ύφος, 26- 28
- **Ξενοφών:** Το έργο του. Ενδιαφέροντα και ιδέες , σελ. 30- 33

2. ΚΕΙΜΕΝΟ

- **Ξενοφώντα «Ελληνικά»:** Βιβλίο 2, κεφ. 1, παρ. 25- 32
Κεφ. 2, παρ. 1-4, 16- 23
Κεφ. 3, παρ. 11- 16 (από μετάφραση), παρ. 50- 56
- **Θουκυδίδη «Ιστορίαι»:** Βιβλίο 3, κεφ. 70- 75 και 82 (από μετάφραση)

Οι Καθηγητές
Ζαμπατέλη Μ.
Καραγεωργίου Χ.
Κιόρογλου Σ.
Παρασκευά Ε.
Τενεκετζή Μ.

ΑΛΓΕΒΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ

Από το βιβλίο «Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων Α΄ Γενικού Λυκείου» (έκδοση 2014)

Κεφ.1^ο: Πιθανότητες

- 1.1 Δειγματικός Χώρος-Ενδεχόμενα (εκτός των αποδείξεων σελ. 29)
- 1.2 Έννοια της Πιθανότητας (εκτός της υποπαραγράφου «Αξιοματικός Ορισμός Πιθανότητας» και εφαρμογής 3 σελ. 36)

Κεφ.2^ο: Οι Πραγματικοί Αριθμοί

- 2.1 Οι Πράξεις και οι Ιδιότητες τους
- 2.2 Διάταξη Πραγματικών Αριθμών (εκτός των αποδείξεων σελ. 55-56)
- 2.3 Απόλυτη Τιμή Πραγματικού Αριθμού
- 2.4 Ρίζες Πραγματικών Αριθμών (εκτός των αποδείξεων)

Κεφ.3^ο: Εξισώσεις

- 3.1 Εξισώσεις 1^{ου} Βαθμού
- 3.2 Η Εξίσωση $x^y = a$
- 3.3 Εξισώσεις 2^{ου} Βαθμού (εκτός της διερεύνησης σελ. 88-89 και εκτός της απόδειξης κατασκευής δευτεροβάθμιας εξίσωσης όταν είναι γνωστές οι ρίζες)

Κεφ.4^ο: Ανισώσεις (χωρίς αποδείξεις)

- 4.1 Ανισώσεις 1^{ου} Βαθμού
- 4.2 Ανισώσεις 2^{ου} Βαθμού

Κεφ.6^ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων

- 6.1 Η Έννοια της Συνάρτησης
- 6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (εκτός της υποπαραγράφου «Απόσταση σημείων»)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Από το βιβλίο «Ευκλείδεια Γεωμετρία Α' και Β' Ενιαίου Λυκείου» των Αργυρόπουλου Η., Βλάμου Π., Κατσούλη Γ., Μαρκάτη Σ., Σίδερη Π. (έκδοση 2014)

Κεφ.3^ο: Τρίγωνα

- 3.1 Είδη και στοιχεία τριγώνων
- 3.2 1^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 3.3 2^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 3.4 3^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 3.5 Ύπαρξη και μοναδικότητα καθέτου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 3.6 Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων (εκτός των αποδείξεων των θεωρημάτων I και II στη σελίδα 50 και εκτός της απόδειξης του πορίσματος II σελ. 50-51)
- 3.7 Κύκλος - Μεσοκάθετος – Διχοτόμος
- 3.14 Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου (εκτός της απόδειξη του θεωρήματος I στη σελίδα 67)
- 3.15 Εφαπτόμενα τμήματα
- 3.16 Σχετικές θέσεις δύο κύκλων

Κεφ.4^ο: Παράλληλες ευθείες

- 4.1. Εισαγωγή
- 4.2. Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα (εκτός απόδειξης του πορίσματος II σελ. 81 και της απόδειξη των Προτάσεων I, II, III, IV στις σελίδες 82-83)
- 4.4. Γωνίες με πλευρές παράλληλες
- 4.5. Αξιοσημείωτοι κύκλοι τριγώνου (χωρίς αποδείξεις)
- 4.6. Άθροισμα γωνιών τριγώνου
- 4.7. Γωνίες με πλευρές κάθετες (εκτός των αποδείξεων σελ.89)

Κεφ.5^ο: 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 III σελ. 110)
- 5.7. Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 5.8. Το ορθόκεντρο τριγώνου (εκτός του πορίσματος και των αποδείξεων)
- 5.9. Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου
- 5.10. Τραπέζιο
- 5.11. Ισοσκελές τραπέζιο

ΦΥΣΙΚΗ

1.1 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΚΙΝΗΣΗ

1.1.5, 1.1.8, 1.1.9

1.2 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

1.2.1 έως και 1.2.5

1.3 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

1.3.1, 1.3.7

2.1 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

2.1.1 έως και 2.1.3 εκτός από τη σελίδα 170 «Η δυναμική ενέργεια $U \dots$ » έως τη σελίδα 172 «...διαφορές των δυναμικών ενεργειών»

2.1.4 εκτός από τη σελίδα 174 «Ποσοτικά η διατήρηση ...» έως και τη γραμμή πριν από τη σχέση $\Delta K + \Delta U = 0$ (η σχέση αυτή είναι εντός της ύλης)

Παρατηρήσεις:

Τα ένθετα σε έγχρωμο (πράσινο) φόντο και οι περιλήψεις κεφαλαίων δεν αποτελούν διδακτέα - εξεταστέα ύλη.

Με τις αντίστοιχες ερωτήσεις, ασκήσεις και προβλήματα που αντιστοιχούν στις παραπάνω παραγράφους.

Οι διδάσκοντες καθηγητές:
Γαβαλάς Γιάννης
Τσαρτσάλης Γιάννης

ΧΗΜΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

1.3. «Δομικά σωματίδια της ύλης – Δομή του ατόμου – Ατομικός αριθμός – Μαζικός αριθμός – Ισότοπα» **σελ. 10-15**

Παρατήρηση: Από τον πίνακα 1.4: *Μάζα και φορτίο υποατομικών σωματιδίων, να μην απομνημονευθούν οι στήλες «Μάζα/g» και «Φορτίο/C».*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ – ΔΕΣΜΟΙ

2.1 «Ηλεκτρονιακή δομή των ατόμων» **σελ. 45-46**

Παρατήρηση: Ο Πίνακας 2.1 *Κατανομή ηλεκτρονίων σε στιβάδες, στα στοιχεία με ατομικό αριθμό $Z=1-20$ να απομνημονευθεί μόνο η στήλη «στοιχείο».*

2.2 «Κατάταξη των στοιχείων (Περιοδικός Πίνακας). Χρησιμότητα του Περιοδικού Πίνακα»

σελ. 48-49

2.3 «Γενικά για το χημικό δεσμό. – Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου. Είδη χημικών δεσμών» **σελ. 53-60, εκτός από τα χαρακτηριστικά ετεροπολικών και ομοιοπολικών ενώσεων.**

2.4 «Η γλώσσα της Χημείας-Αριθμός οξειδωσης-Γραφή τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων» **σελ. 62-66**

Παρατηρήσεις: α) Ο Πίνακας 2.3 *Ονοματολογία των κυριότερων μονοατομικών ιόντων να απομνημονευθεί.*

β) Από τον Πίνακα 2.4 *Ονοματολογία των κυριότερων πολυατομικών ιόντων να απομνημονευθεί ολόκληρη η 1η στήλη. Από τη 2η και την 3η στήλη να απομνημονευθούν οι ονομασίες και οι συμβολισμοί των πολυατομικών ιόντων: **κυάνιο, όξινο ανθρακικό και υπερμαγγανικό.***

γ) Από τον Πίνακα 2.5 *Συνήθεις τιμές Α.Ο. στοιχείων σε ενώσεις τους να απομνημονευθούν οι Α.Ο. των **K, Na, Ag, Ba, Ca, Mg, Zn, Al, F***

*και από το **H** ο (+1), το **O** ο (-2), το **Cl, Br, I** ο (-1).*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΟΞΕΑ-ΒΑΣΕΙΣ-ΑΛΑΤΑ-ΟΞΕΙΔΙΑ

3.5 «Χημικές αντιδράσεις» (Μερικά είδη χημικών αντιδράσεων) **σελ. 99-105**

Παρατηρήσεις: α) Εξουδετέρωση μέχρι... ουδέτερο ή κανονικό άλας.

β) από την σελ. 105 μόνο την αντίδραση $2\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow$

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ

4.1 «Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: σχετική μοριακή μάζα, mol, αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος» **σελ.128-134**

Παρατήρηση: Στην υποενότητα *Γραμμομοριακός όγκος (Vm)*, **μόνο ο ορισμός** του γραμμομοριακού όγκου και η τιμή του σε STP.

4.2 «Καταστατική εξίσωση των αερίων» μόνο **σελ. 139**

4.3 «Συγκέντρωση διαλύματος – αραίωση» **σελ. 141-144**

4.4 «Στοιχειομετρικοί υπολογισμοί». **σελ. 147-149**

Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται όλα τα παραδείγματα και οι ερωτήσεις, ασκήσεις και προβλήματα που αντιστοιχούν στις παραπάνω ενότητες και κεφάλαια.

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Διδακτέα ύλη από το σχολικό εγχειρίδιο αποτελούν τα κεφάλαια :

- ✿ 1
- ✿ 3
- ✿ 9
- ✿ 10
- ✿ 11
- ✿ 12

(Σύνολο σελίδων 102)

Ως εξεταστέα ορίζονται ύλη περισσότερη από τη μισή και λιγότερη από τα 2/3 της διδακτέας ύλης. Δηλαδή : **51 < ύλη < 68** ($102 \cdot 1/2 = 51$ και $102 \cdot 2/3 = 68$). Εντός ύλη είναι 56 σελίδες. Συγκεκριμένα:

Εντός ύλης από το σχολικό εγχειρίδιο είναι οι σελίδες:

- ✿ 43 – 69
- ✿ 148 – 150
- ✿ 165 – 166
- ✿ 173 – 177
- ✿ 191
- ✿ 203 – 213
- ✿ 219 – 227

Εντός ύλης από τα σχεδιαγράμματα είναι τα:

- ✿ μαρ 6
- ✿ μαρ 7
- ✿ μαρ 11
- ✿ μαρ 14
- ✿ μαρ 18
- ✿ μαρ 21
- ✿ μαρ 22

- ☀️ μαρ 23
- ☀️ μαρ 27
- ☀️ μαρ 28
- ☀️ μαρ 31
- ☀️ μαρ 32
- ☀️ μαρ 33
- ☀️ μαρ 35
- ☀️ μαρ 36
- ☀️ μαρ 37
- ☀️ μαρ 38
- ☀️ μαρ 40
- ☀️ μαρ 41
- ☀️ μαρ 42

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 6, 7, 9, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24,
25, 26, 37.

Η καθηγήτρια
Μιχαηλίδου Χ.

ΑΓΓΛΙΚΑ

COURSEBOOK: TAKE OFF B2

Unit 1 p 10,11,12,13,16 &17
Revision 1 p 19

Unit 2 p 21,22,23,24,25,26,27,30 & 31
_Revision 2 p33

Unit 3 p 35,36,37,38,39,40& 41
Revision 3 p47

Η καθηγήτρια
ΠΙΠΕΡΟΥΔΗ Σ.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ

Κεφ. 1 Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

1.2, 1.3, 1.4, (σελ. 10-15)

Κεφ. 2 Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ

2.1.2, 2.1.3, 2.1.4, (σελ. 20-25)

Κεφ. 4 Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

4.1(σελ.44-45), (4.2.1 Οι συντελεστές παραγωγής σελ. 46),

Κεφ. 5 Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ-Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

5.1, 5.2 (σελ. 56-59)

Κεφ. 6 ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

6.1, 6.2, 6.3 (σελ. 70-79)

Κεφ. 7 Ο ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ

7.6, 7.7, 7.8, (σελ. 92-97)

Κεφ. 10 ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

10.1 (σελ. 128-129), 10.5 (σελ. 136-137)

Κεφ. 11 ΤΟ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

11.2 (σελ. 144-145), 11.3.1 (σελ. 146), 11.4 (σελ. 148-149)

Κεφ. 12 Η ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ

12.1, 12.2, 12.3 (σελ. 154-159)

Κεφ. 13 ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

13.1, 13.2, 13.3 (σελ.168-173), 13.5 (σελ. 176-177)

Οι καθηγήτριες

1) Μπρούμα Βασιλική (ΠΕ10)

2) Οικονόμου Μαρίνα (ΠΕ13)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΕΠΙΛΟΓΗΣ)

κεφάλαιο 1 σελίδες: 9-19

κεφάλαιο 2 σελίδες: 21-25

κεφάλαιο 3 σελίδες: 27-28

κεφάλαιο 8 σελίδες: 74-79

κεφάλαιο 9 σελίδες: 80-86

κεφάλαιο 13 σελίδες: 111-118

Στην ύλη περιλαμβάνονται και τα λογισμικά πάνω στα οποία έγινε η πρακτική άσκηση στο εργαστήριο: weebly.com , Google Drive, Google Docs, Dropbox

Υπεύθυνοι καθηγητές

Βερρή Ανδρονίκη

Σιδεράς Απόστολος

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ (ΕΠΙΛΟΓΗΣ)

Κεφάλαιο 1^ο σελ 7-21 / 30-32

Κεφάλαιο 2^ο σελ 33-52

Κεφάλαιο 3^ο σελ 53-62

Κεφάλαιο 4^ο σελ 80-83

Κεφάλαιο 5^ο σελ 94-95 / 105-106
Κεφάλαιο 6^ο σελ 108-113 / 118-123
Κεφάλαιο 7^ο σελ 133-139 / 143-147
Κεφάλαιο 8^ο σελ 149-157 / 167-171

ΓΕΩΛΟΓΙΑ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΕΠΙΛΟΓΗΣ)

Κεφάλαιο 1: Διαχείριση Φυσικών πόρων. Παράγραφοι: 1.1, 1.2.

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 ονομαστικά 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

Η Διδάσκουσα

Κοσμίδου Μαριγούλα

Καλή Επιτυχία