

Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ – ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2018

A. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

1. ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Από το εγχειρίδιο «Αρχαίοι Έλληνες Ιστοριογράφοι» (Ξενοφών, Θουκυδίδης) των Κ. Διαλησμά, Α. Δρουκόπουλου, Ε. Κουτρομπέλη, Γ. Χρυσάφη:

Κείμενα

α) Ξενοφών, Ελληνικά, Βιβλίο Β΄

Κεφ. 2, § 1-4 (από το πρωτότυπο), σελ. 63-69

2, § 16-23 (από το πρωτότυπο), σελ. 70-79

Κεφ. 3, § 11-16 (από μετάφραση), σελ. 80-84

Κεφ. 4, § 1-17 (από μετάφραση), σελ. 95-104

4, § 18-23 (από το πρωτότυπο), σελ. 106-116

β) Θουκυδίδης, Βιβλίο Γ΄

Κεφάλαια

71, 72, 73 (σελ. 308-314) (από το πρωτότυπο)

74 (σελ. 313-319), (από το πρωτότυπο)

77 (σελ. 327-330), (από το πρωτότυπο)

78 (σελ. 331-336), (από το πρωτότυπο)

82, 83 (σελ. 353-357), (από μετάφραση)

2. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Η αξιολόγηση του μαθήματος θα αφορά:

1. Θέματα για συζήτηση και έκφραση-έκθεση (Παραγωγή γραπτού λόγου):

Γλωσσομάθεια & χρησιμότητά της, Αναλφαβητισμός, Διάλογος, Εφηβεία -

Νεότητα, Ενδυμασία-Μόδα

2. Δομή παραγράφου, συνοχή κειμένου, τρόποι ανάπτυξης παραγράφου, επιχειρηματολογία, συμμετοχή σε διάλογο, περιγραφή, σχόλιο και οπτική γωνία στην περιγραφή, αφήγηση και οργάνωση αφηγηματικού κειμένου

3. Αναφορική και ποιητική λειτουργία της γλώσσας/ δηλωτική και συνυποδηλωτική χρήση, κυριολεκτική και μεταφορική χρήση της γλώσσας, ενεργητική και παθητική σύνταξη

4. Άρθρο, ομιλία (Κειμενικό είδος για παραγωγή γραπτού λόγου)

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ:

- ΕΝΟΤΗΤΑ **Η ΓΛΩΣΣΑ**

-ΟΙ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ (1. Γεωγραφικές γλωσσικές ποικιλίες, 2. Κοινωνικές γλωσσικές ποικιλίες)

-ΟΙ ΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

-Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ

-ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ (Η οργάνωση του λόγου και η αιτιολόγηση, Η οργάνωση ευρύτερου κειμένου με αιτιολόγηση)

- ΕΝΟΤΗΤΑ **Ο ΛΟΓΟΣ**

-ΔΙΑΛΟΓΟΣ (2. Προϋποθέσεις για την επιτυχία ενός διαλόγου/μιας συνομιλίας)

- ΕΝΟΤΗΤΑ **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

-ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (1. Η μεθόδευση της περιγραφής: α. η επιλογή και η παράθεση/οργάνωση των λεπτομερειών, β. η ακρίβεια και η σαφήνεια στην περιγραφή, 2. Η γλώσσα της περιγραφής: α. Η επιλογή των κατάλληλων λέξεων/φράσεων, 3. Το σχόλιο και η οπτική γωνία στην περιγραφή.)

-ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΜΑΤΑ/ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ (2. Περιγραφή προσώπου/ατόμου (α. Τα τυπικά και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά ενός προσώπου/ατόμου, β. Το σχόλιο στην περιγραφή ενός ατόμου)

-ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ (Ανάπτυξη παραγράφου με αναλογία)

- ΕΝΟΤΗΤΑ **ΑΦΗΓΗΣΗ**

-ΑΦΗΓΗΣΗ (1. Ορισμός της αφήγησης σε συνδυασμό με τις πολλαπλές λειτουργίες της αφήγησης, το αφηγηματικό περιεχόμενο και την αφηγηματική πράξη, τα αφηγηματικά είδη, το υποκείμενο της αφήγησης και την οπτική γωνία της αφήγησης)

3. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 1) Τα φύλα στη Λογοτεχνία, 2) Παράδοση και Μοντερνισμός στη Νεοελληνική Ποίηση.

4. ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

ΚΕΦ. ΙΙ ΑΡΧΑΙΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ

2.1 Ομηρική εποχή

Ομηρική εποχή (πρώτη παράγραφος της ενότητας), σ. 76

Οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση, σσ. 80-82

2.2 Αρχαϊκή εποχή

Αρχαϊκή εποχή (2 εισαγωγικές παράγραφοι), σσ. 84

Η γένεση της πόλης-κράτους σσ. 84-85

Η σημασία του θεσμού της πόλης κράτους, σσ. 85-86

Η αντιμετώπιση της κρίσης, σσ. 88

Τα Πολιτεύματα, σσ. 92-94

2.3 Κλασική εποχή

Εισαγωγικό τμήμα, σ. 98

Η συμμαχία της Δήλου-Αθηναϊκή ηγεμονία («Η Αθήνα ... δύναμη της Αθήνας») σσ. 98-99

Η εποχή του Περικλή, σσ.100-103

Η πανελλήνια ιδέα, σσ. 105- 106

Το Συνέδριο Κορίνθου, («Η πανελλήνια ένωση.... πατέρα του»), σσ. 107-108

Το έργο του Μεγάλου Αλεξάνδρου, σσ. 109-112

ΚΕΦ. ΙΙΙ 2. Ο ελληνοιστικός πολιτισμός

Η γλώσσα, σσ. 142-143

ΚΕΦ. ΙV ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

3. Ο Ρωμαϊκός κόσμος

3.3 Η ίδρυση της Ρώμης και η οργάνωση της, σσ. 170-172

3.4 Η συγκρότηση της ρωμαϊκής πολιτείας – Res publica, σσ. 172-174

3.5 Η επικράτηση των Ρωμαίων, σσ. 175-176

ΚΕΦ. V Οι μεγάλες κατακτήσεις

2.1 Η κοινωνία, Οι συγκλητικοί, Οι ιππείς, σσ. 191-193

2.2 Οι μεταρρυθμιστικές προσπάθειες: Τιβέριος και Γάιος Γράκχος, σσ. 195-197

ΚΕΦ. VI Η ρωμαϊκή αυτοκρατορία

1.2 Το διάταγμα Καρακάλλα («Προς αυτή την κατεύθυνση..... Ρωμαίοι πολίτες»), σ. 215

ΚΕΦ. VII Η ύστερη αρχαιότητα

1.2 Μ. Κωνσταντίνος: Εκχριστιανισμός και ισχυροποίηση της ρωμαϊκής Ανατολής, σσ. 238-241

5. ΑΛΓΕΒΡΑ

Από το βιβλίο «**Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων Α'** Γενικού Λυκείου»

Κεφ.2^ο: Οι Πραγματικοί Αριθμοί

2.1 Οι Πράξεις και οι Ιδιότητες 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.3^ο: Εξισώσεις

3.1 Εξισώσεις 1^{ου} Βαθμού

3.3 Εξισώσεις 2^{ου} Βαθμού (χωρίς την απόδειξη επίλυσης εξίσωσης 2^{ου} βαθμού σελ.88)

Κεφ.4^ο: Ανισώσεις

4.1 Ανισώσεις 1^{ου} Βαθμού

4.2 Ανισώσεις 2^{ου} Βαθμού (χωρίς την απόδειξη σελ. 106)

Κεφ.6^ο: Βασικές Έννοιες των Συναρτήσεων

6.1 Η Έννοια της Συνάρτησης

6.2 Γραφική Παράσταση Συνάρτησης (εκτός της υποπαραγράφου «Απόσταση σημείων»)

6.3 Η Συνάρτηση $f(x)=ax+b$ (εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής)

Κεφ. 7^ο : Μελέτη βασικών συναρτήσεων

7.1 Μελέτη συνάρτησης $f(x)=ax^2$

6. ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Από το βιβλίο «**Ευκλείδεια Γεωμετρία Α΄** και **Β΄** Ενιαίου Λυκείου» των Αργυρόπουλου Η., Βλάμου Π., Κατσούλη Γ., Μαρκάτη Σ., Σίδηρη Π.

Κεφ.3^ο: Τρίγωνα

3.1 Είδη και στοιχεία τριγώνων

3.2 1^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός τις αποδείξεις των θεωρημάτων και πορισμάτων)

3.3 2^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός τις αποδείξεις των θεωρημάτων και πορισμάτων)

3.4 3^ο Κριτήριο ισότητας τριγώνων (εκτός τις αποδείξεις των θεωρημάτων και πορισμάτων)

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

3.6 Κριτήρια ισότητας ορθογώνιων τριγώνων (εκτός της απόδειξης των θεωρημάτων I, II και III).

3.7 Κύκλος - Μεσοκάθετος – Διχοτόμος

3.10 Σχέση εξωτερικής και απέναντι γωνίας (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)

3.14 Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου, εκτός της απόδειξης του Θεωρήματος I

3.15 Εφαπτόμενα τμήματα

Κεφ.4^ο: Παράλληλες ευθείες

- 4.1. Εισαγωγή
- 4.2. Τέμνουσα δύο ευθειών - Ευκλείδειο αίτημα (εκτός τις αποδείξεις του θεωρήματος, του πορίσματος και προτάσεων)
- 4.4 Γωνίες με πλευρές παράλληλες
- 4.6 Άθροισμα γωνιών τριγώνου

Κεφ.5^ο: Παραλληλόγραμμα – Τραπεζία

- 5.1. Εισαγωγή
- 5.2. Παραλληλόγραμμα (εκτός οι αποδείξεις των κριτηρίων)
- 5.3. Ορθογώνιο(εκτός οι αποδείξεις των κριτηρίων)
- 5.4. Ρόμβος(εκτός οι αποδείξεις των κριτηρίων)
- 5.5. Τετράγωνο
- 5.6. Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός της απόδειξης των Θεωρημάτων II και III)
- 5.7. Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 5.8. Το ορθόκεντρο τριγώνου (Χωρίς το πόρισμα και χωρίς τις αποδείξεις).
- 5.9. Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου
- 5.10. Τραπεζίο (χωρίς αποδείξεις)
- 5.11. Ισοσκελές τραπέζιο

7. ΦΥΣΙΚΗ

1.1 ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗ ΚΙΝΗΣΗ

1.1.4 έως και 1.1.9

1.2 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΕ ΜΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΗ

1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.5., 1.2.7.

1.3 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

1.3.1, 1.3.2, 1.3.3. 1.3.4, 1.3.6, 1.3.7

8. ΧΗΜΕΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Ατομικός αριθμός – Μαζικός αριθμός –Ισότοπα σελ. 14, 15

(Σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, έγγραφο με αριθ. πρωτ. 166080/ Δ2/05-10-2017, τα παραπάνω περιλαμβάνονται στη διδακτέα /εξεταστέα ύλη του 2^{ου} κεφαλαίου.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΣΜΟΙ

§ 2.1 Ηλεκτρονική δομή των ατόμων

§ 2.2 Κατάταξη των στοιχείων (περιοδικός Πίνακας)

εκτός από: - τα ιστορικά στοιχεία της σελ. 47

- την υποενότητα «Η χρησιμότητα του περιοδικού πίνακα» (σελ. 50)

- τον περιοδικό πίνακα της σελ. 51

§ 2.3 Γενικά για τον χημικό δεσμό-Παράγοντες που καθορίζουν τη χημική συμπεριφορά του ατόμου. Είδη χημικών δεσμών (ιοντικός-ομοιοπολικός)

εκτός από τις υποενότητες:

- Τι είναι ο χημικός δεσμός; Πότε και γιατί δημιουργείται; (σελ. 52)

- Ατομική ακτίνα (το μέγεθος ατόμου) (σελ 54)

§ 2.4 Η γλώσσα της χημείας – Αριθμός οξείδωσης-Γραφή χημικών τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων

μόνο την υποενότητα:

- Αριθμός οξείδωσης (σελ. 63-64)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΟΞΕΑ - ΒΑΣΕΙΣ - ΟΞΕΙΔΙΑ – ΑΛΑΤΑ

§ 3.5 Χημικές αντιδράσεις

εκτός από την υποενότητα:

- Χαρακτηριστικά των χημικών αντιδράσεων (σελ. 97-99)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΑ

§ 4.1 Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: σχετική ατομική μάζα, mol, αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος

εκτός από: - παράδειγμα 4.7 και εφαρμογή (σελ. 136)

§ 4.2 Καταστατική εξίσωση των αερίων

εκτός από: - τους νόμους των αερίων σελ. 137-138

§ 4.3 Συγκέντρωση διαλύματος - Αραίωση, ανάμειξη διαλυμάτων

εκτός από την υποενότητα: - Ανάμειξη διαλυμάτων σελ. 145-146

Σημείωση: Στην εξεταστέα ύλη περιλαμβάνονται όλα τα παραδείγματα και όλες οι ερωτήσεις και ασκήσεις του σχολικού βιβλίου που αναφέρονται στις παραπάνω ενότητες.

9. ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦ. 1 ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

- Κύτταρα και ιστοί
- Όργανα και συστήματα οργάνων

ΚΕΦ. 3 ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Καρδιά
- Αιμοφόρα αγγεία
- Η κυκλοφορία του αίματος
- Αίμα

Εκτός: Ομάδες αίματος (σελ.: 64 - 66)

ΚΕΦ. 12 ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ

- Δομή και λειτουργία του αναπαραγωγικού συστήματος
- Από τη μείωση στη γονιμοποίηση
- Ανάπτυξη του εμβρύου - τοκετός (Εκτός: «Αυλάκωση», «Εμφύτευση», «Σχηματισμός πλακούντα»)

Ο “Εμμηνορρυσιακός κύκλος” (σελ.: 206 - 207) θα διαβαστεί από το φυλλάδιο που έχει δοθεί.

Εκτός: Στείριότητα (σελ.: 224 - 225) και Ανάπτυξη μετά τον τοκετό - Γήρας (σελ.: 231)

ΚΕΦ. 9 ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

- Δομή και λειτουργία των νευρικών κυττάρων
- Σελίδες 139 - 140

10. ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

Θ.Ε. 1 ΑΝΘΡΩΠΟΣ / ΠΡΟΣΩΠΟ : 1.5 Αγιότητα

Θ.Ε. 2 ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ : 2.1 Πίστη, 2.2 Λατρεία, 2.3 Προσευχή, 2.4 Γιορτή, 2.5 Σωτηρία

Θ.Ε. 3 ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ : 3.1 Εκκλησία, 3.2 Ευχαριστία, 3.3 Ενότητα, 3.5 Όρια/Νόμος

Θ.Ε. 4 ΑΞΙΕΣ : 4.2 Αγάπη, 4.4 Ισότητα

Θ.Ε. 5 ΚΑΚΟ : 5.1 Αμαρτία, 5.4 Φανατισμός

11. ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ

ΚΕΦ. 1: Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΚΑΙ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

1.5 Η οικονομία

ΚΕΦ. 2: Η ΚΟΙΝΩΝΙΑ

2.1 Από την αγροτική κοινωνία στην κοινωνία της πληροφορίας και της γνώσης

2.2 Βασικά χαρακτηριστικά της ελληνικής κοινωνίας

ΚΕΦ. 4: Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

- 4.1 Το κύριο οικονομικό πρόβλημα
- 4.2 Οι επιχειρήσεις
- 4.3. Τα νοικοκυριά
- 4.4 Το κράτος ως παραγωγός και ως καταναλωτής
- 4.5 Βασικά χαρακτηριστικά της ελληνικής οικονομίας

ΚΕΦ. 5: Η ΠΟΛΙΤΕΙΑ – Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

- 5.4 Η συμπολιτεία – Η Ευρωπαϊκή Ένωση
- 5.5 Η συμμετοχή του πολίτη: από τον Δήμο μέχρι την παγκόσμια κοινότητα

ΚΕΦ. 6: ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

- 6.1 Κοινωνικοποίηση και πολιτικοποίηση
- 6.3 Ο κοινωνικός έλεγχος

ΚΕΦ. 7: Ο ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ –ΟΙ ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

- 7.6 Φορολογική συνείδηση

ΚΕΦ. 10: ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

- 10.1 Το επιχειρείν: ο επιχειρηματίας και η επιχείρηση
- 10.2 Η παραγωγή προϊόντων
- 10.5 Διάκριση των επιχειρήσεων
- 10.6. Κοινωνικές και μεικτές επιχειρήσεις

ΚΕΦ. 11: ΤΟ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

- 11.1. Από τον αντιπραγματισμό στην οικονομία του χρήματος
- 11.2 Το χρήμα
 - 11.2.1 Ιδιότητες και λειτουργίες του χρήματος
 - 11.2.2 Σύγχρονες μορφές χρήματος
- 11.4 Αποταμίευση – Καταθέσεις – Δάνεια

12. ΑΓΓΛΙΚΑ

Units **1,2,3,4** Student's Book and Workbook EVERYTHING apart from the Listening και Speaking parts.

B. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. ΘΕΑΤΡΟΛΟΓΙΑ

- ΤΟ ΑΡΧΑΙΟ ΔΡΑΜΑ-Η ΤΡΑΓΩΔΙΑ, ΣΕΛΙΔΕΣ 9-17
- ΤΟ ΔΡΑΜΑΤΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ ΣΤΗ ΘΕΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ- Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΚΗΝΟΘΕΤΗ,
- ΑΡΧΑΙΑ ΚΩΜΩΔΙΑ-ΑΡΙΣΤΟΦΑΝΗΣ, ΣΕΛΙΔΕΣ 22-33
- ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΤΗΣ ΘΕΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ, ΣΕΛΙΔΕΣ 38-39
- ΤΟ ΑΥΤΟΣΧΕΔΙΟ ΘΕΑΤΡΟ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ ΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΤΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ, Η COMMEDIA DEL' ARTE, ΣΕΛΙΔΕΣ 40-49
- ΤΟ ΕΛΙΣΑΒΕΤΙΑΝΟ ΘΕΑΤΡΟ ΚΑΙ Ο ΟΥΙΛΙΑΜ ΣΑΙΞΠΗΡ, ΣΕΛΙΔΕΣ 56-64
- ΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ ΤΟΥ 16^{ΟΥ} ΚΑΙ 17^{ΟΥ} ΑΙΩΝΑ, ΣΕΛΙΔΕΣ 90-91
- ΤΟ ΘΕΑΤΡΟ ΚΑΙ Η ΑΝΟΔΟΣ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΣΕΛΙΔΕΣ 120-121 , 129-135
- ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ ΤΟΥ ΜΕΣΟΠΟΛΕΜΟΥ, ΣΕΛΙΔΕΣ 144-153

2. ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

2^ο Κεφάλαιο

2.2

2.3

2.4

2.5

2.7 Εντός ΜΟΝΟ «*Το φαινόμενο του θερμοκηπίου*» και «*Το φαινόμενο El Nino*» / *El Nino- Southern Oscillation (ENSO)*»

2.8

4^ο Κεφάλαιο

4.5 Εκτός: Τα σχετικά με τον Τύπο χρησιμοποίησης γης-LUT.

4.7.1

4.7.2 Εκτός: Τα σημεία: «Τύποι επιφανειακής διάβρωσης», «Υποεπιφανειακή διάβρωση», «Τύποι υποεπιφανειακής διάβρωσης».

4.7.3

4.7.4

4.7.5

4.7.6

4.11

5° Κεφάλαιο

5.6 Εκτός: Στην 5.6.1 από το σημείο «Οι ανάγκες των καλλιεργειών σε νερό» μέχρι το τέλος της υποπαραγράφου.

5.7 Εκτός: Στην 5.7.1, από το σημείο «Παθογόνοι οργανισμοί» μέχρι το τέλος της υποπαραγράφου.

9° Κεφάλαιο

9.1

9.2 Εκτός: Στην 9.2.2 το σημείο «Μηχανισμός καύσης ανθράκων».

Εκτός: Στην 9.2.4 οι περιγραφές των αερίων.

9.6

3. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Κεφάλαιο 7: Snap (εξέταση μόνο στις ασκήσεις- Πηγή Drogbox/ Ιστοσελίδα)

Κεφάλαιο 10: Υπηρεσίες διαδικτύου (10.1)

Κεφάλαιο 11: HTML (εξέταση μόνο στη γλώσσα HTML - Πηγή Drogbox / Ιστοσελίδα)

Κεφάλαιο 13: Εφαρμογές Νέφους (13.1 , 13.3)

Κεφάλαιο 15: 15.3 Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα Χρήσης Κοινωνικών Δικτύων

Κεφάλαιο 16: 16.1 Ασφάλεια Υπολογιστικού Συστήματος & 16.2 α) Ηλεκτρονικές Συναλλαγές + Έγγραφο στο Drogbox (Ηλεκτρονικές Συναλλαγές)