

57° ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΤΩΝ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΑ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2014-2015
Γ' ΤΑΞΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ****ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ****1. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

1. Φίλιππος , Τ. Σινόπουλος (σελ. 17)
2. Θεσσαλονίκη , Μέρρες του 1969 μ.χ. , Μ. Αναγνωστάκης (σελ. 54)
3. Νέοι της Σιδώνος , Μ. Αναγνωστάκης (σελ. 56)
4. Αριάγνη , Στρ. Τσίρκας (σελ. 163)
5. Το ποτάμι , Αντ. Σαμαράκης (σελ. 231)
6. Το ψαράκι της γυάλας , Μ. Χάκκας (σελ. 307)

2. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Σελίδες : 07 – 191.

3. ΑΓΓΛΙΚΑ Α' ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ**Coursebook: Take off B2**

Unit 5: p.64-69, p.75

Unit 6: p.78-83, p.89

Unit 7: p.92-97, p.103

Unit 8: p.106-111, p.114-115 : writing, p.117

Workbook: Όλες οι διδαχθείσες ασκήσεις

4. ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

Κεφάλαια: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 19

5. ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 σελίδες 13-24 παράγραφοι 1,1 1,2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 σελίδες 31-48 ολόκληρο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 σελίδες 51-65 παράγραφοι 3,1 3,2 3,4 3,4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 σελίδες 71-78 παράγραφοι 4,1 4,2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 σελίδες 109-118 παράγραφος 6.1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 σελίδες 175-180 παράγραφος 9,1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10 σελίδες 193-201 παράγραφος 10,1

6. ΙΣΤΟΡΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

- Κεφάλαιο Α΄

Η Ευρώπη και ο κόσμος τον 19^ο αι. (1815 – 1871), σελίδες 9 – 43

- Κεφάλαιο Β΄

Από τον 19^ο στον 20^ο αι. (1871 – 1914), σελίδες 53 – 56 και 60 – 73

- Κεφάλαιο Γ΄

Ο Α΄ Παγκόσμιος Πόλεμος και οι άμεσες επιπτώσεις του, σελίδες 75 – 96

- Κεφάλαιο Δ΄

**Η Ευρώπη και ο κόσμος κατά τη διάρκεια του μεσοπολέμου, σελίδες 97 – 105
(περιληπτικά)**

7. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Κεφ. 1 Διαφορικός Λογισμός

Παράγραφος 1.2 Η έννοια της παραγώγου (από σελ. 22 έως και σελ. 27)

Παράγραφος 1.3 Παράγωγος συνάρτησης.

Παράγραφος 1.4 Εφαρμογές παραγώγων χωρίς το κριτήριο της 2ης παραγώγου.

Κεφ 2 Στατιστική

Παράγραφος 2.3 χωρίς τις ενότητες: εκατοστημόρια, επικρατούσα τιμή και ενδοτεταρτημοριακό εύρος.

Κεφ 3 Πιθανότητες

Παράγραφος 3.1 Δειγματικός χώρος

Παράγραφος 3.2 Έννοια πιθανότητας

8. ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Κεφάλαιο 1^ο

1.1 και 1.2 σελ. 9-14

Ιοί σελ. 18

1.2.2 σελ. 23-26

1.3 έως και 1.3.2 σελ. 31-34(μόνο)

Αντισώματα σελ. 36

Τύποι ανοσίας –Ενεργητική και παθητική ανοσία σελ. 39-40

1.3.4 AIDS σελ. 47-49

Κεφάλαιο 2^ο

Εισαγωγή και 2.1 σελ. 69-73

2.2 και 2.2.1 σελ. 75 (μόνο)

2.3 σελ. 84-89

2.4.3 σελ. 101-102

2.4.4 σελ. 103-107

9. ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Θ Ο Υ Κ Υ Δ Ι Δ Η Π Ε Ρ Ι Κ Λ Ε Ο Υ Σ Ε Π Ι Τ Α Φ Ι Ο Σ

Εισαγωγή : σελίδες 12 , 13 , 14 , 15 , 20 και 21

Κείμενο : πρωτότυπο Κεφ. 39 , 40 ,41

μεταφρασμένο Κεφ. 34 , 35 , 43

10. ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Από το βιβλίο «Φυσική» της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου

Γενικής Παιδείας των Γεωργακάκου Π., Σκαλωμένου Αθ., Σφάρνα Ν.,

Χριστακόπουλου Ιωαν.- έκδοση 2014.

1. ΤΟ ΦΩΣ

1.1 Η φύση του φωτός.

(σελ **13-15 μέση**) 1.3 Μήκος κύματος και συχνότητα του φωτός κατά τη διάδοση του. (σελ **17-18**)

1.4 Ανάλυση λευκού φωτός και χρώματα.(σελ**19-20 μεση**) , υπεριώδης -υπέρυθρη

ιδιότητες και συχνότητες ορατού (σελ 21-22)

2. ΑΤΟΜΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

2.1 Ενέργεια του ηλεκτρονίου στο άτομο του υδρογόνου(σελ40-44)

2.2 Διακριτές ενεργειακές στάθμες (σελ46)

2.4 Ακτίνες Χ.(σελ50,51,52)

3. ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

3.1 Ιδιότητες των πυρήνων (σελ64-68)

3.3 Η ραδιενέργεια (σελ 74-76) (εκτός του χρόνου υποδιπλασιασμού)

3.4 Πυρηνικές αντιδράσεις. (Σελ79)(Εκτός των υποπαραγράφων: Πυρηνική σχάση, Πυρηνική σύντηξη)

δηλ μόνο την σελ. 79 εως τη μέση και το πρόβλημα των πυρηνικών αποβλήτων (σελ.81)

3.5 Εφαρμογές και κίνδυνοι της ραδιενέργειας σελ (81-82).

Σημείωση

Τα θέματα που αναφέρονται στο βιβλίο με έγχρωμο φόντο (πράσινο) δεν αποτελούν εξεταστέα – διδακτέα ύλη.

Και όλα τα παραδείγματα των αντίστοιχων παραγράφων, καθώς και οι σχετικές ερωτήσεις και ασκήσεις του σχολικού βιβλίου.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

11. ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΚΕΦ.1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

Παράγραφοι: 1,2,3,4,5,7,8 και 9

ΚΕΦ.2 Η ΖΗΤΗΣΗ ΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ(όλο)

ΚΕΦ.4 Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ(όλο)

ΚΕΦ.5 Ο ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ

Παράγραφοι:1,2,3,4 και 5

12. ΙΣΤΟΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

(σελ 17-151) από το σχολικό βιβλίο

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

13. ΑΡΧΑΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

Σελίδες : 29 – 32 (έως τη δίκη και το θάνατο του Σωκράτη).

ΠΛΑΤΩΝ

ΠΡΩΤΑΓΟΡΑΣ

Σελίδες : 44 – 45 (Ο Σωκράτης στο σπίτι του Καλλία. Περιγραφή του Πρωταγόρα και των άλλων προσώπων του διαλόγου . Η αρχή της συζήτησης . Είναι δυνατόν να διδαχθεί η πολιτική αρετή , όπως ισχυρίζεται ο Πρωταγόρας ;).

Σελίδες : 49 – 50.

ΠΟΛΙΤΕΙΑ

Σελίδες : 84 (Κεφ.3) , 87 (Κεφ. 6) , 88 (Κεφ.8) , 89(Κεφ. 12) .

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ

Σελίδες : 127 – 129.

ΗΘΙΚΑ ΝΙΚΟΜΑΧΕΙΑ

Σελίδες : 138 – 139 .

ΠΟΛΙΤΙΚΑ

Σελίδες : 164 – 165 .

ΚΕΙΜΕΝΑΠΛΑΤΩΝ

ΠΡΩΤΑΓΟΡΑΣ : Ενότητες : 3, 4, 5, 6, 7 (Μεταφρασμένο).

ΠΟΛΙΤΕΙΑ : Ενότητες : 12, 13 .

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ

ΗΘΙΚΑ ΝΙΚΟΜΑΧΕΙΑ : Ενότητες : 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10 .

ΠΟΛΙΤΙΚΑ : Ενότητες : 12(Μεταφρασμένο),15, 16 , 17(Μεταφρασμένο),
18(Μεταφρασμένο), 19(Μεταφρασμένο).

14. ΛΑΤΙΝΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ 21-40, ΟΛΗ Η ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ.

15. ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**ΚΕΙΜΕΝΑ**

1. Γεώργιος Βιζυηνός, «Το αμάρτημα της μητρός μου»
2. Α. Παπαδιαμάντης «Όνειρο στο κύμα»
- 3) Κωνσταντίνος Π. Καβάφης, «Μελαγχολία του Ιάσωνος Κλεάνδρου ποιητού εν Κομμαγηνή 595 μ .Χ.»
- 4) Γιώργης Παυλόπουλος, «Τα Αντικλείδια»
- 5) Γ. Ιωάννου «Μεσ τους προσφυγικούς συνοικισμούς»
- 6) Κική Δημουλά «Σημείο αναγνωρίσεως»

16. ΙΣΤΟΡΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ**

Σελ. 42-46

ΠΟΛΙΤΙΚΑ

Σελ. 70-93 (3)

ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ

Σελ. 138-162, 166(2)-169

ΚΡΗΤΙΚΟ

Σελ. 206-216(5) , 219-220

ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ

Σελ. 245-249

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**17. ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΣΕΛ. 8-29

ΣΕΛ. 60-70

ΣΕΛ. 154-159

ΣΕΛ. 168-172

ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΝ

18. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**ΜΕΡΟΣ Α****Κεφάλαιο 2 Μιγαδικοί αριθμοί**

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**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 $x_0 \in \mathbb{R}$

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

Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης.

Κεφάλαιο 2 Διαφορικός Λογισμός

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

Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτησης.

Παρ. 2.3 Κανόνες παραγωγίσιμης, 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 2^{ης} παραγώγου).**19. ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΚΕΦ. ΠΡΩΤΟ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ(27-31σελ.) ή (30-34σελ.παλιό βιβλίο)

Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ(32-35σελ.) ή (34-37σελ.παλιό βιβλίο)

Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ(36-41σελ.) ή (37-43σελ.παλιό βιβλίο)

ΚΕΦ. ΔΕΥΤΕΡΟ

Η ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ(52-58 και 60 σελ.) ή (55-61 και 63 σελ. παλιό βιβλίο)

ΚΕΦ. ΤΡΙΤΟ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ(118-135 σελ.) ή (123-140σελ. παλιό βιβλίο)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, ΠΑΡΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΟΜΑΔΩΝ

20. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

1. Ανάλυση προβλήματος

- 1.1 Η έννοια πρόβλημα.
- 1.2 Κατανόηση προβλήματος.
- 1.3 Δομή προβλήματος. (εκτός σελ. 9)
- 1.4 Καθορισμός απαιτήσεων. (εκτός σελ. 12, 13, 14, 15)
- 1.5 Κατηγορίες προβλημάτων.
- 1.6 Πρόβλημα και υπολογιστής. (εκτός σελ. 21-24)

2. Βασικές Έννοιες Αλγορίθμων

- 2.1 Τι είναι αλγόριθμος.
- 2.3 Περιγραφή και αναπαράσταση αλγορίθμων.
- 2.4 Βασικές συνιστώσες/ εντολές ενός αλγορίθμου.
 - 2.4.1 Δομή ακολουθίας.
 - 2.4.2 Δομή Επιλογής.
 - 2.4.3 Διαδικασίες πολλαπλών επιλογών (αφαιρείται η τελευταία πρόταση της σελ. 36 "Αν οι διαφορετικές επιλογές ... στο παράδειγμα που ακολουθεί.", που αναφέρεται στην πολλαπλή επιλογή, καθώς και το Παράδειγμα 5. Επιλογή ορίων, σελ. 37).
 - 2.4.4 Εμφωλευμένες Διαδικασίες.
 - 2.4.5 Δομή Επανάληψης. (εκτός σελ. 49-52)

3. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

- 3.1 Δεδομένα
- 3.2 Αλγόριθμοι + Δομές Δεδομένων =Προγράμματα
- 3.3 Πίνακες
- 3.4 Στοιβά
- 3.5 Ουρά
- 3.6 Αναζήτηση
- 3.7 Ταξινόμηση (εκτός σελ. 62, 63, 66, 68, 77, 78)

6. Εισαγωγή στον προγραμματισμό

- 6.1 Η έννοια του προγράμματος. (εκτός σελ. 115, 116)
- 6.2 Ιστορική αναδρομή.
 - 6.2.1 Γλώσσες μηχανής.
 - 6.2.2 Συμβολικές γλώσσες ή γλώσσες χαμηλού επιπέδου. (εκτός σελ. 119)
 - 6.2.3 Γλώσσες υψηλού επιπέδου. (εκτός σελ. 121)
 - 6.2.4 Γλώσσες 4^{ης} γενιάς. (εκτός σελ. 125)
- 6.3 Φυσικές και τεχνητές γλώσσες. (εκτός σελ. 126)
- 6.4 Τεχνικές σχεδίασης προγραμμάτων. (εκτός σελ. 128)
 - 6.4.1 Ιεραρχική σχεδίαση προγράμματος.
 - 6.4.2 Τμηματικός προγραμματισμός.
 - 6.4.3 Δομημένος προγραμματισμός. (εκτός σελ. 133)
- 6.7 Προγραμματιστικά περιβάλλοντα. (εκτός σελ. 1, 141-144)

7. Βασικά στοιχεία προγραμματισμού.

- 7.1 Το αλφάβητο της ΓΛΩΣΣΑΣ.
- 7.2 Τύποι δεδομένων.
- 7.3 Σταθερές.

- 7.4 Μεταβλητές.
- 7.5 Αριθμητικοί τελεστές.
- 7.6 Συναρτήσεις.
- 7.7 Αριθμητικές εκφράσεις.
- 7.8 Εντολή εκχώρησης.
- 7.9 Εντολές εισόδου - εξόδου.
- 7.10 Δομή προγράμματος. (εκτός σελ. 158-164)

8. Επιλογή και επανάληψη

- 8.1 Εντολές Επιλογής
 - 8.1.1 Εντολή AN
- 8.2 Εντολές επανάληψης
 - 8.2.1 Εντολή ΟΣΟ...ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
 - 8.2.2 Εντολή ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ
 - 8.2.3 Εντολή ΓΙΑ...ΑΠΟ...ΜΕΧΡΙ (εκτός σελ. 181-184)

9. Πίνακες

- 9.1 Μονοδιάστατοι πίνακες.
 - 9.2 Πότε πρέπει να χρησιμοποιούνται πίνακες.
 - 9.3 Πολυδιάστατοι πίνακες.
 - 9.4 Τυπικές επεξεργασίες πινάκων.
- Οι ενότητες 3.4 και 3.5 εξετάζονται μόνο ως θεωρία.

Σημείωση

Οι μαθητές θα μπορούν να διατυπώνουν τις λύσεις των ασκήσεων των εξετάσεων είτε σε οποιαδήποτε μορφή παράστασης αλγορίθμου είτε σε «ΓΛΩΣΣΑ», όπως αυτή ορίζεται και χρησιμοποιείται στο διδακτικό εγχειρίδιο.