

ΥΛΗ Α΄ ΤΑΞΗΣ

ΦΥΣΙΚΗ (ΡΑΦΤΟΠΟΥΛΟΣ)

§ 1.1.4 έως και § 1.1.9 (ορισμοί ,τύποι, γραφικές παραστάσεις)
§1.2.1 έως και § 1.2.5 , §1.2.7
§ 1.3.1 έως και § 1.3.4, §1.3.6, §1.3.7
§ 2.1.1 (i ,ii , όχι έργο μεταβλητής δύναμης) , § 2.1.2

ΙΣΤΟΡΙΑ (ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΙΑΚΟΥΜΑΤΟΥ)

Ομηρική εποχή (1100-750 π.Χ)
Ομηρική εποχή (πρώτη παράγραφος της ενότητας), σ. 76
Οικονομική, κοινωνική και πολιτική οργάνωση, σ. 80-82

Αρχαϊκή εποχή (750-480 π.Χ.)
Αρχαϊκή εποχή (2 εισαγωγικές παράγραφοι), σ. 84
Η γένεση της Πόλης –κράτους, σ. 84-85
Η σημασία του θεσμού της πόλης κράτους, σ. 85-86
Η οικονομική και κοινωνική οργάνωση σ. 86-87
Η κρίση του ομηρικού κόσμου, σ. 87-88
Η αντιμετώπιση της κρίσης, σ. 88
Συνέπειες του β΄ αποικισμού, σ. 89-92
Τα Πολιτεύματα, σ. 92 -94

Κλασική εποχή (480-323 π.Χ.) (εισαγωγικό τμήμα), σ. 98
Η συμμαχία της Δήλου-Αθηναϊκή ηγεμονία, σ. 98- 99
Αθηναϊκή ηγεμονία, σ. 100 (2η ΚΑΙ 3η παράγραφος)
Η εποχή του Περικλή, σ.100-103
Η πρώτη και τελευταία παράγραφος της υποενότητας Η κρίση της πόλης κράτους σ. 104-105
Η πανελλήνια ιδέα, σ. 105-106
Το Συνέδριο της Κορίνθου, σ. 107-108
Το έργο του Μεγάλου Αλεξάνδρου, σ. 109-112

Ελληνιστική εποχή (323- 30 π.Χ.)
Τα χαρακτηριστικά του ελληνιστικού κόσμου (μέχρι βασιλεία της Ανατολής), σ.127- 129
Ο ελληνιστικός πολιτισμός. Η γλώσσα, σ. 142-143, Τα γράμματα (το εισαγωγικό σημείωμα), σ. 144

Ο Ρωμαϊκός κόσμος
Η ίδρυση της Ρώμης και η οργάνωση της, σ. 170-172
Η συγκρότηση της ρωμαϊκής πολιτείας – Res publica, σ. 172-174
Η επικράτηση των Ρωμαίων σ. 175-176

Οι συνέπειες των κατακτήσεων
Οικονομικές, κοινωνικές και πολιτιστικές αλλαγές, σ. 190-193
Οι μεταρρυθμιστικές προσπάθειες – Τιβέριος και Γάϊος Γράκχος, σ. 195-197

Η περίοδος της ακμής
Η εποχή του Αυγούστου. Το πολίτευμα και οι στρατιωτικές μεταρρυθμίσεις σ. 208-211.

ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΣΑΜΠΑΝΗ, ΓΙΑΚΟΥΜΑΤΟΥ)

A. Βιβλίο Οργανισμού : σελίδες 1-199.

B. Θέματα για παραγωγή λόγου:

- Γλώσσα (γλωσσική κρίση, λεξιπενία κ.λ.π.)
- Γλωσσομάθεια
- Ο γραπτός και ο προφορικός λόγος
- Αναλφαβητισμός
- Διάλογος
- Νέοι, γέροντες, χαρακτηριστικά\τρίτη ηλικία
- Πρότυπα, είδωλα
- Εφηβεία
- Χάσμα γενεών
- Νέοι και οικογένεια
- Ελεύθερος χρόνος, ψυχαγωγία
- Ενδυμασία, μόδα.

Γ. Παράγραφος, Δομή, Τρόποι ανάπτυξης παραγράφου, Ανάπτυξη παραγράφου

- Ενεργητική –παθητική σύνταξη
- Ειδικό λεξιλόγιο
- Πλαγιότιτλοι - Περίληψη
- Τίτλος κειμένου: δηλωτικός, συνυποδηλωτικός
- Διακριτικά γνωρίσματα του κειμενικού είδους/ επικοινωνιακό πλαίσιο
- Ερωτήσεις κατανόησης κειμένου

Δ. Λεξιλογικές ασκήσεις

- Συνώνυμα, αντώνυμα, παράγωγα, ετυμολογία
- Δηλωτική –συνυποδηλωτική/αναφορική- ποιητική χρήση γλώσσας

ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ (ΣΑΜΠΑΝΗ, ΓΙΑΚΟΥΜΑΤΟΥ)

Ενότητα Α :Τα φύλα στη λογοτεχνία

- Ρεαλισμός
- Νατουραλισμός
- Αφήγηση

Ενότητα Β : Παράδοση και μοντερνισμός στην ποίηση.

- Χαρακτηριστικά παραδοσιακής –μοντέρνας ποίησης
- Δημοτική ποίηση και κρητική λογοτεχνία
- Ρομαντισμός
- Παρνασσισμός
- Συμβολισμός

ΑΛΓΕΒΡΑ (ΛΥΚΟΥΡΗΣ-ΧΟΥΒΑΡΔΑΣ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο (ΕΚΤΟΣ 2.1)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο (ΕΚΤΟΣ 3.1 ΚΑΙ ΣΕΛΙΔΑ 80)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο 4.1, 4.2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο 6.1, 6.2 (ΕΚΤΟΣ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 2 ΣΗΜΕΙΩΝ)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (ΧΟΥΒΑΡΔΑΣ-ΠΕΡΡΟΣ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6, 3.7, 3.14, 3.15

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο (ΕΚΤΟΣ 4.3, 4.5)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.9

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ (ΠΑΠΑΜΕΛΕΤΙΟΥ, ΣΑΜΠΑΝΗ, ΓΙΑΚΟΥΜΑΤΟΥ)

1.Εισαγωγή:σελ.18-23 και 29-33(σελ.31 μόνο οι κατηγορίες των έργων)

2.Κείμενα:

Ξενοφώντος Ελληνικά:

- 2.1.Βιβλίο 2,κεφ. 2,παρ.16-23
- 2.2. Βιβλίο 2,κεφ.3,παρ.11-16(από μετάφραση)
- 2.3. Βιβλίο 2,κεφ.3,παρ.50-56
- 2.4. Βιβλίο 2,κεφ.4, παρ.1-17 (από μετάφραση)

Θουκυδίδου Ιστορίαι:

- 2.1.Βιβλίο 3,κεφ.70(από μετάφραση)
- 2.3. Βιβλίο 3,κεφ.72
- 2.4. Βιβλίο 3,κεφ.73
- 2.5. Βιβλίο 3,κεφ.74
- 2.7. Βιβλίο 3,κεφ.81
- 2.8. Βιβλίο 3,κεφ.82 κ 83(από μετάφραση)

3.Γραμματική:

- ✚ Ενεργητική, Μέση και Παθητική φωνή(παθητικός Μέλλων και Αόριστος Α΄ βαρυτόνων ρημάτων, φωνηεντολήκτων και συμφωνολήκτων.
- ✚ Ειμί
- ✚ Ανώμαλα ρήματα
- ✚ Αόριστος Β΄ Ενεργητικής και Μέσης φωνής
- ✚ Συνηρημένα σε –αω και –εω, Ενεργητικής και Μέσης φωνής
- ✚ Ουσιαστικά α, β ,γ κλίσης
- ✚ Παραθετικά
- ✚ Αντωνυμίες.

4.Συντακτικό:

Υποκείμενο
Αντικείμενο(άμεσο, έμμεσο, σύστοιχο)
κατηγορούμενο(Υποκειμένου, Αντικειμένου, Επιρρηματικό)
Απαρέμφατο, Απρόσωπη σύνταξη
Ονοματικοί Προσδιορισμοί(παράθεση, επεξήγηση, επιθετικός και κατηγορηματικός προσδιορισμός)
Γενικές
Επιρρηματικοί προσδιορισμοί/Εμπρόθετοι προσδιορισμοί
Μετοχές/συνημμένες-απόλυτες
Δευτερεύουσες προτάσεις

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ (ΣΠΑΝΟΥ)

Κεφάλαιο 4° : Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (σελ. : 44 – 53)

Κεφάλαιο 6° : ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ (σελ. : 70 – 79)

Κεφάλαιο 7° : Ο ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ, ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΗΣ - 7.6 (σελ.: 92-93) και 7.9 (σελ.: 98-99)

Κεφάλαιο 10° : ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ - 10.1, 10.3, 10.5, (σελ. : 128 – 129, 132 – 133 και 136 - 137)

Κεφάλαιο 11° : ΤΟ ΧΡΗΜΑ ΚΑΙ ΟΙ ΤΡΑΠΕΖΕΣ (σελ. : 142 – 151)

Κεφάλαιο 12° : ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗ (σελ.: 154 - 161)

Κεφάλαιο 13° : ΚΟΙΝΩΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ (σελ. : 168-173)

ΧΗΜΕΙΑ (ΚΑΡΑΠΑΤΗΣ)

ΚΕΦ.2 § 2.1, §2.2, , §2.3 (μόνο Ιοντικός δεσμός, μέχρι σελ. 56 και Ομοιοπολικός δεσμός, μέχρι σελ. 60),
§2.4

ΚΕΦ.3 § 3.5

ΚΕΦ.4 § 4.1

ΥΛΗ Β΄ ΤΑΞΗΣ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΣΠΑΝΟΥ)

Κεφάλαιο 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ (σελ. : 13 - 14)

Κεφάλαιο 2: ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (σελ. : 27-32, 35 – 38, 43-46 και 51-56)

Κεφάλαιο 3: ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ (σελ.: 71 – 75 και 77- 86)

Κεφάλαιο 4: ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ (σελ. : 110- 123)

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ (ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΥ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ - ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΣΑΜΠΑΝΗ)

Εισαγωγή : Β΄. Η γέννηση της συστηματικής ρητορείας Ε΄. Τα είδη του αττικού ρητορικού λόγου ΣΤ΄. Τα μέρη του ρητορικού λόγου Ζ Ο Βίος του Λυσία Το έργο του Λυσία Η αξία του έργου . Λυσίου Υπέρ Μαντιθέου. Εισαγωγή

Λόγος υπέρ Μαντιθέου Ενότητες : 1-3, 9-13 και 18-21

Αδίδακτο πεζό κείμενο της αττικής διαλέκτου : Γραμματικά και συντακτικά φαινόμενα που έχουν διδαχτεί.

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ - ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΥ, ΠΑΠΑΜΕΛΕΤΙΟΥ)

(Αντιγόνη Σοφοκλέους κ Θουκυδίδη Επιτάφιος Περικλέους)

σελ.36-99: πρωτότυπο κείμενο

280-302: πρωτότυπο κείμενο

Α΄ Στάσιμο (332-375) (από μετάφραση)

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ (ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ)

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 1: 1.2, 1.3.1.4,1.5

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 2: 2.1, 2.3, 2.4,2.5

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ 3: 3.1,3.2, 3.3, 3.4,3.5

ΣΥΓΧΡΟΝΟΣ ΚΟΣΜΟΣ: ΠΟΛΙΤΗΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ (ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ)

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 6 ΕΩΣ 11

ΙΣΤΟΡΙΑ (ΣΑΝΙΔΑ, ΠΑΠΑΜΕΛΕΤΙΟΥ, ΓΙΑΚΟΥΜΑΤΟΥ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΕΝΟΤΗΤΑ :

- 2: β, γ
- 4: γ
- 5: α, β, γ, δ
- 8: β, γ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΕΝΟΤΗΤΑ:

- 3: α, β, γ
- 4: α, β
- 5: στ
- 7: α, β

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΕΝΟΤΗΤΑ:

- 2: β
- 5: α, β, γ
- 7: α, ε

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΕΝΟΤΗΤΑ:

- 6: β
- 7: α, β, γ
- 8: γ, δ

ΑΓΓΛΙΚΑ (ΚΟΚΚΑΛΗ)

ΒΙΒΛΙΟ : ABOVE AND BEYOND B2

Units: 9-10-11.

ΑΛΓΕΒΡΑ (ΛΥΚΟΥΡΗΣ - ΧΟΥΒΑΡΔΑΣ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο 3.1, 3.2, 3.3, 3.5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο 4.1,4.2,4.3,4.4 (ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΡΙΖΑΣ ΜΕ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5^ο 5.1, 5.2, 5.3 (ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΤΗΣ ΕΚΘΕΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΒΑΣΗΣ)

ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ (ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΥ, ΠΑΠΑΜΕΛΕΤΙΟΥ, ΣΑΝΙΔΑ)

Πεζογραφία : Μυθιστόρημα, αφηγηματικοί τρόποι, αφηγητής, εστίαση.

Ρεαλισμός, Νατουραλισμός, Ηθογραφία.

Νεότερη Ποίηση : Συμβολισμός ,Υπερρεαλισμός

Βιογραφικά ποιητών όσων διδάχτηκαν.

ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΥ, ΠΑΠΑΜΕΛΕΤΙΟΥ, ΣΑΝΙΔΑ)

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Πληροφόρηση , Δημοσιογραφία , Τύπος .

Μ.Μ.Ε.

Επάγγελμα , Εργασία, Ανεργία.

Σtereότυπα, Προκαταλήψεις, Φυλετικός – Κοινωνικός Ρατσισμός, Διαφορετικότητα.

Τέχνη.

Αυτοκριτική-Κριτική.

1.Περίληψη.

2. Ασκήσεις.

3.Παραγωγή Λόγου με βάση τους παραπάνω θεματικούς κύκλους.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (ΛΥΚΟΥΡΗΣ - ΧΟΥΒΑΡΔΑΣ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο 1.4, 1.5 (ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΠΡΟΒΟΛΗ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΑΝΥΣΜΑ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο 3.1

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (ΑΛΕΚΟΣ)

ΚΕΦ 9

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 9.1, 9.2, 9.4

ΚΕΦ 10

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 10.3, 10.4, 10.5

ΚΕΦ 11

ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΚΟΚΟΤΣΗΣ)

Από σελ. 18-20

22-41

48-49 (όχι μεταφορά ουσιών διαμέσου μεμβράνης

58-61 (όχι ενδομεμβρανικό σύστημα)

122-144 (όχι βιολογική σημασία μείωσης)

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ (ΚΑΡΑΠΑΤΗΣ)

Κεφάλαιο 2.1. Πρόβλημα

2.1.1. Η έννοια του προβλήματος

2.1.2. Κατηγορίες προβλημάτων

2.1.3. Υπολογιστικά προβλήματα

Κεφάλαιο 2.2. Αλγόριθμοι

2.2.1. Ορισμός αλγορίθμου (μόνο σελ 19)

2.2.5. Αναπαράσταση αλγορίθμου

2.2.6. Δεδομένα και αναπαράστασή τους (μόνο σελ.29)

2.2.7. Εντολές και δομές αλγορίθμου

2.2.7.1. Εκχώρηση, Είσοδος και Έξοδος τιμών

2.2.7.2. Δομή ακολουθίας

2.2.7.3. Δομή επιλογής (εκτός η πολλαπλή επιλογή)

2.2.7.4. Δομή επανάληψης (εκτός η Επανάλαβε... Μέχρις_ότου)

ΧΗΜΕΙΑ (ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: Πετρέλαιο-Υδρογονάνθρακες

2.1 Πετρέλαιο – Προϊόντα πετρελαίου. Βενζίνη. Καύση-καύσιμα.

2.2 Νάφθα – Πετροχημικά.

2.3 Αλκάνια – Μεθάνιο, φυσικό αέριο, βιοαέριο.

Εκτός ύλης οι παράγραφοι:

❖ Παρασκευές (των αλκανίων).

❖ γ. Υποκατάσταση (των αλκανίων).

2.5 Αλκένια – αιθένιο ή αιθυλένιο.

Εκτός ύλης:

❖ η παράγραφος «Προέλευση – Παρασκευές» αλκενίων .

❖ ο πίνακας με τα παραδείγματα πολυμερισμού προσθήκης.

❖ ο πίνακας με τις βιομηχανικές χρήσεις του αιθυλενίου.

2.6 Αλκίνια – αιθίνιο ή ακετυλένιο

Εκτός ύλης:

❖ η υποενότητα «Παρασκευές» του ακετυλενίου.

❖ Η υποενότητα «γ. Πολυμερισμός» – η αντίδραση σχηματισμού του χαλκοακετυλενιδίου

❖ ο πίνακας «Συνθέσεις ακετυλενίου» και το παράδειγμα 2.6

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο: Αλκοόλες – Φαινόλες

3.1 Αλκοόλες.

3.2 Κορεσμένες μονοσθενείς αλκοόλες-Αιθανόλη.

Εκτός ύλης οι παράγραφοι:

❖ Ειδικές μέθοδοι παρασκευής μεθανόλης.

❖ Αφυδάτωση (αλκοολών).

❖ Μερικές χαρακτηριστικές αντιδράσεις των καρβονυλικών ενώσεων.

ΦΥΣΙΚΗ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (ΚΑΡΑΠΑΤΗΣ, ΡΑΦΤΟΠΟΥΛΟΣ)

1: ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

1-1 Οριζόντια βολή

1-2 Ομαλή κυκλική κίνηση

1-3 Κεντρομόλος δύναμη

2: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ

2-1 Η έννοια του συστήματος. Εσωτερικές και εξωτερικές δυνάμεις

2-2 Το φαινόμενο της κρούσης

2-3 Η έννοια της ορμής

2-4 Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής

2-5 Η αρχή διατήρησης της ορμής

2-6 Μεγέθη που δεν διατηρούνται στην κρούση

2-7 Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής

3. ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ

3-1 Εισαγωγή.

3-2 Οι νόμοι των αερίων.

3-3 Καταστατική εξίσωση των ιδανικών αερίων.

3-4 Κινητική θεωρία.

ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΡΑΦΤΟΠΟΥΛΟΣ)

1. Δυνάμεις μεταξύ ηλεκτρικών φορτίων

1.1 Ο νόμος του Coulomb

1.2 Ηλεκτρικό πεδίο

1.4 Δυναμικό - Διαφορά δυναμικού

2. Συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα

2.1 Ηλεκτρικές πηγές

2.2 Ηλεκτρικό ρεύμα

2.3 Κανόνες του Kirchhoff (όχι 2ος κανόνας Κίρχοφ)

2.4 Αντίσταση (ωμική) – Αντιστάτης

2.5 Συνδεσμολογία αντιστατών (αντιστάσεων)

2.7 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

ΥΛΗ Γ΄ ΤΑΞΗΣ

ΙΣΤΟΡΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (ΜΠΡΗ)

ΣΕΛΙΔΕΣ: 42-54, 138-169, 206-116.

ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΣΠΑΝΟΥ)

Κεφ. 1^ο - ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

Σελ. : 26- 32

Κεφ. 3^ο - ΘΕΜΕΛΙΩΤΕΣ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Σελ. : 66- 80

Σελ. : 82- 83

Σελ. : 86- 89

Σελ. : 103- 107

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ (ΣΠΑΝΟΥ)

Κεφ. 5^ο - Εκπαίδευση: παράγοντας αναπαραγωγής και αλλαγής της κοινωνίας

Σελ. : 91- 93 και 101- 104

Κεφ. 6^ο - Εργασία, ανεργία και κοινωνικές ανισότητες

Σελ. : 111 - 123

Κεφ. 7^ο - Μορφές και κοινωνικές βάσεις της εξουσίας

Σελ. : 133 - 154

Κεφ. 10^ο - Ετερότητα, διαπολιτισμικές και διακοινωνιακές σχέσεις

Σελ. : 194- 196 και 199 - 205

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ (ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ)

Διδακτική Ενότητα -1 (Επιστήμη), 2 (Τεχνολογία), 3 (Γενετική), 4 (Οικολογία), 5 (Πλούτος), 6 (Εργασία) , 7 (Συμβίωση), 9 (Ειρήνη)

ΙΣΤΟΡΙΑ (ΣΑΝΙΔΑ, ΓΙΑΚΟΥΜΑΤΟΥ)

Κεφ. Α: ενότητες 1, 2, 3 (Ο χαρακτήρας της Ελληνικής Επανάστασης, Η έκβαση της) , 5, 6

Κεφ. Β: ενότητες 1, 3, 4, 5.

Κεφ. Γ : ενότητες 1, 2, 3, 4, 5.

Κεφ. Δ: ενότητες 1, 2.

Η εξέταση θα περιλαμβάνει: Σύνοψη ανάπτυξη όρων, (από όλες τις ενότητες)

Επιβεβαίωση Σωστού Λάθους, Συμπλήρωση κενών, Ερωτήσεις Ανάπτυξης και επεξεργασία παραθεμάτων.

ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (ΣΑΜΠΑΝΗ)

- Διονύσιου Σολωμού, *Κρητικός*
- Αλέξανδρου Παπαδιαμάντη, *Όνειρο στο κύμα*

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ.Π. (ΛΥΚΟΥΡΗΣ- ΠΕΡΡΟΣ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο	1.1, 1.2, 1.3, 1.4
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ^ο	2.1 , 2.2, 2.3 ΕΩΣ ΣΕΛΙΔΑ 88 (ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ)
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ^ο	3.2

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΠΑΠΑΜΕΛΕΤΙΟΥ, ΣΑΝΙΔΑ, ΣΑΜΠΑΝΗ)

Ως ύλη ορίζεται η διδαχθείσα ,εκτός των σελίδων 58-63 και 255-309.

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ Γ.Π. (ΠΑΠΑΜΕΛΕΤΙΟΥ, ΣΑΝΙΔΑ, ΣΑΜΠΑΝΗ)

Θα δοθεί αδίδακτο πεζό κείμενο ή ποίημα της Νεότερης Ελληνικής Λογοτεχνίας.

ΒΙΟΛΟΓΙΑ (ΓΠ) (ΓΚΟΒΟΣΤΗΣ)

ΣΕΛ. 9-18, 23-34, 44-46, 47-49 (όχι περιγραφή των σταδίων της ασθένειας), 69-76, 83, 84-85, 88 (ευτροφισμός), 101 (ερημοποίηση), 104 - 110.

ΛΑΤΙΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΣΑΜΠΑΝΗ)

ΚΕΙΜΕΝΑ: 3,5,7,11,13,14,15, 20, 21, 24, 25, 27, 29, 31, 34, 38.

ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΝΟΤΗΤΩΝ 1-38, καθώς και θεωρία του κεφ. 49 (προσδιορισμός του σκοπού)

ΑΓΓΛΙΚΑ (ΚΟΚΚΑΛΗ)

Book: Take off B2

Units: 4-5-6!!!

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΣ (ΠΑΠΑΜΕΛΕΤΙΟΥ)

ΚΕΦ.5,7,12,13.