

ΤΑΞΗ: Β΄
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΪΟΥ- ΙΟΥΝΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΚΕΦ.1: από σελ.22 έως και σελ.41.

ΚΕΦ.2: Πυρήνας, ενδοπλασματικό δίκτυο, μιτοχόνδρια, χλωροπλάστες: δομή και λειτουργίες.

Σύμπλεγμα Golgi, χυμοτόπια, κυτταρικό τοίχωμα: μόνο βιολογικός ρόλος.

ΚΕΦ.3: από σελ. 82 έως και σελ. 91

ΚΕΦ.4: από σελ. 122 έως και σελ. 135 (χωρίς την πυρηνική διαίρεση).

Σελ. 138: Η βιολογική σημασία της μίτωσης.

Σελ. 144 – 145: Η βιολογική σημασία της μείωσης.

Οι πίνακες και τα παραθέματα δεν αποτελούν εξεταστέα ύλη.

ΦΥΣΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1: ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ	(σελ. 15–16) χωρίς το παράδειγμα 2 σελ.15-16	Ερωτήσεις
1.1 Ο Νόμος του Coulomb	(σελ. 26-29) χωρίς το ερώτημα (γ) στο Παράδειγμα 7 (σελίδα 29)	Δεν θα έχουμε τις ερωτήσεις 1-5,25-30 και 42-49
1.2 Ηλεκτρικό πεδίο (σελ.17-23)		Προβλήματα
1.4 Δυναμικό – διαφορά δυναμικού	Οι ερωτήσεις και τα προβλήματα θα αναφέρονται σε έως και 3 συνευθειακά ηλεκτρικά φορτία.	Θα έχουμε τα προβλήματα 1-12, και 24,25,26. Προσοχή στα προβλήματα 24,25,26
2. ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ: ΣΥΝΕΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ		
2.1 Ηλεκτρικές πηγές		
2.2 Ηλεκτρικό ρεύμα		
2.3 Κανόνες του Kirchhoff	(σελ 63)	
2.4 Αντίσταση – Αντιστάτης		
2.5 Συνδεσμολογία αντιστατών (αντιστάσεων)	(σελ σελ 63-64και 67-68)	
2.7 Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος	(σελίδα 68-71) (σελ .72-79)	
2.8 Ηλεκτρεγερτική		

<p>δύναμη</p> <p>2.9 Νόμος του Ohm για κλειστό κύκλωμα</p>	<p>(σελ 80-86)</p> <p>(σελ.88-92) όχι την παράγραφο κόστος λειτουργίας συσκευής.</p> <p>(HEΔ) πηγής (σελ.96-98)</p> <p>(σελ.98-102)</p>	<p>Όχι ο 2^{ος} κανόνας του Kirchhoff</p> <p>όχι οι «Τύποι αντιστατών (αντιστάσεων)», «Χρωματικός κώδικας» και το Παράδειγμα υπολογισμού αντίστασης (σελίδα 79–80)</p> <p>όχι ο 1ος τρόπος επίλυσης του ερωτήματος (β) στο παράδειγμα 7 (σελίδα 86)</p>
--	---	---

ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφ. 1^ο (1.2) Κεφ. 3^ο (3.1, 3.2, 3.3, 3.5), Κεφ. 4^ο (4.1, 4.2, 4.3, 4.4) Κεφ. 5^ο (5.1)

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφ. 9^ο (9.1, 9.2, 9.4)

Κεφ. 10^ο (10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5)

Κεφ. 11^ο (11.1, 11.2, 11.3)

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Εισαγωγή

Κείμενο :

Πρωτότυπο : στ. 1-99 , 280 – 331 ,441- 525

Μετάφραση : 101 – 162 , 162 – 279 , 384 - 440

Η τραγωδία – Το αρχαίο θέατρο – Οι δραματικοί αγώνες- Ο χορός – Ο Σοφοκλής

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ

ΜΑΘΗΜΑ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ - ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Κεφ 2.1 Πρόβλημα		
	Κεφ. 2.2 Αλγόριθμοι	2.2.1, 2.2.5, 2.2.6, 2.2.7 (χωρίς 2.2.7.5 – 2.2.7.6)	Στην ύλη του κεφ. Περιλαμβάνονται επίσης όλα τα προβλήματα που υλοποιήθηκαν με μορφή αλγορίθμου στην αίθουσα στην διάρκεια της χρονιάς και περιλαμβάνουν εντολές από τις δομές επιλογής και επανάληψης.
	Κεφ. 2.3 Προγραμματισμός	2.3.1 (μόνο την 2.3.1.1)	
	Κεφ. 3.3 Δίκτυα		

ΥΔΗ ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΩΝ

Β' Λ. ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. Θεός

- 1.1. Αποκάλυψη
- 1.2. Δημιουργία
- 1.3. Βίωμα
- 1.4. Λύτρωση
- 1.5. Αθεία

2. Θρησκεία

- 2.1. Ιερότητα
- 2.2. Ανταμοιβή
- 2.3. Παράδοση
- 2.4. Μύηση
- 2.5. Ιεροσύνη

3. Κοινωνία

- 3.1. Πολίτης
- 3.2. Στερέωση
- 3.5. Εκκοσμίκευση

ΙΣΤΟΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ- ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ -ΕΝΟΤΗΤΕΣ	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ^ο	Σελίδες 12-14	Ενότητες 2β' & 2γ'
	Σελ. 19-21	Εν. 5α,5β,5γ
	Σελ. 22-23	6β,6γ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ^ο	Σελ. 36-37	Εν. 3 α,3β,3γ
	Σελ. 45-46	Εν 5στ, 5ζ
	Σελ. 48-49	Εν. 7 α, 7β
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ^ο	Σελ. 53-54	2β
	Σελ. 59-61	Εν. 5 α, 5β,5γ

	Σελ. 65	Εν. 7 α,7ε
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο	Σελ. 83-84	Εν. 6β
	Σελ 85-87	Εν. 7 α, 7β, 7γ
	Σελ. 88-89	Εν. 8γ,8δ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6^ο	Σελ. 115-119	2 α, 2β, 2γ
	Σελ. 124-126	Εν. 3ε
	Σελ. 127-129 & 131-132	Εν. 4 α, 4β,4ε
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7^ο	Σελ. 160-166	Εν. 1 α, 1β,1γ,1δ

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΑ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

1.3, 2.2, 2.5, 3.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2.

ΧΗΜΕΙΑ	
1 ^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΝΑΙ §1.2 §1.3§1.4
2 ^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΝΑΙ §2.3 εκτός παρασκευές και χρήσεις αλκανίων, §2.5 εκτός παρασκευές και χρήσεις αλκενίων, §2.6 εκτός παρασκευές και χρήσεις αλκινίων
3 ^ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΝΑΙ § 3.1 και § 3.2 εκτός σελ. 95,96

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ

ΚΕΦ. 1: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

A. Η ένταξη του ατόμου στην κοινωνία ΣΕΛ. 8-9,11,13-14

B. Η αποκλίνουσα συμπεριφορά ΣΕΛ. 16-25

ΚΕΦ. 2: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΕΛ. 30-40

ΚΕΦ. 3: Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΣΕΛ. 48-51

ΚΕΦ. 4: Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΣΕΛ. 58-61

ΚΕΦ. 5: ΣΧΕΣΕΙΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΠΟΛΙΤΗ ΣΕΛ. 78-79,82-84

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ -ΕΝΟΤΗΤΕΣ
Κεφ.1 ^ο : Η Είδηση	Σελ.14-68
Κεφ.2 ^ο :Βιογραφικά είδη	Σελ.71-135
Κεφ.3 ^ο : α.Θέματα για συζήτηση σχετικά με την κριτική και την αυτοκριτική. β.Οργάνωση του λόγου . Ορισμός και διαίρεση μιας έννοιας	Σελ.221 -235
Κεφ.4 ^ο : Σημειώσεις-περίληψη	Σελ.240-286

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ -ΕΝΟΤΗΤΕΣ
Νέα Αθηναϊκή Σχολή(εισαγωγή)	8-16
Α.Παπαδιαμάντης: «Το μοιρολόγι της φώκιας»	68
Ν.Καζαντζάκης: «Αλέξης Ζορμπάς»	159
Νεότερη Λογοτεχνία. Πρώτη δεκαετία του Μεσοπολέμου(εισαγωγή)	171
Κ.Γ.Καρυωτάκης: «Μπαλάντα στους άδοξους ποιητές των αιώνων»	182
Νεότερη ποίηση(εισαγωγή)	194-198
Γ.Σεφέρης: «Επί Ασπαλάθων»	213
Γ.Ρίτσος:«Ρωμιοσύνη»	233
Οδ.Ελύτης:«Το Άξιον Εστί»	256
Σ. Μυριβήλης:«Η μυστική παπαρούνα »	271

ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Βιβλίο: Flash on English

Upper intermediate
Εκδόσεις: Andrew Betsis ELT
Κεφάλαια: 4 και 6.

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ

Βιβλίο LAGUNE 1
Kursbuch S. 55-97

Γραμματική:

1. Σύνδεσμοι ADUSO
2. Προσωπικές αντωνυμίες
3. Δεικτικές αντωνυμίες
4. Οριστικές αντωνυμίες
5. Αόριστες αντωνυμίες
6. Ανώμαλα ρήματα
7. Το ρήμα tun
8. Χωριζόμενα ρήματα
9. Ρήματα που συντάσσονται με αιτιατική
10. Ερωτηματικές αντωνυμίες
11. Λεξιλόγιο των κεφαλαίων 11-20 σελ . 55-97
12. E- Mail

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Κεφ 1 : σελ. 13-16, 19-21

Κεφ. 2 : σελ. 27-36, 41-41, 47-56

Κεφ. 4. : σελ. 110-123

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Από το διδακτικό εγχειρίδιο Ρητορικά Κείμενα Β' Λυκείου των Κ. Δάλκου, Χ. Δάλκου, Γ.
Μανουσόπουλου κ.ά.:

α) Εισαγωγή:

1. Η ρητορική στην Αρχαία Ελλάδα: Α΄. Η φυσική ρητορεία – Β΄. Η γέννηση της συστηματικής ρητορείας – Γ΄. Ρητορεία και σοφιστική – Ε΄. Τα είδη του αττικού ρητορικού λόγου – ΣΤ΄. Τα μέρη του ρητορικού λόγου.

2. Ο Βίος του Λυσία – Το έργο του Λυσία – Η αξία του έργου. 3. Λυσίου Υπέρ Μαντιθέου.
β) Κείμενο: Λυσία Υπέρ Μαντιθέου. Όλες οι παράγραφοι εκτός από τις 1-4 και 14-17.

γ) Αδίδακτο κείμενο της Αττικής Πεζογραφίας

δ) Γραμματική: ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ (Γυμνασίου-Λυκείου) του Μ. Οικονόμου, ΙΤΥΕ Διόφαντος, 2016. Όλα τα γραμματικά φαινόμενα εκτός από τα ρήματα εις –μι και τα συνηρημένα.

ε) Συντακτικό: ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ (Α΄, Β΄, Γ΄ Λυκείου) του Α.Β. Μουμτζάκη, ΙΤΥΕ Διόφαντος, 2016. Όλα τα συντακτικά φαινόμενα εκτός από πλάγιο λόγο, ανάλυση μετοχών και ρηματικά επίθετα.

στ) Ερώτηση κατανόησης του αδίδακτου κειμένου σύμφωνα με τις οδηγίες και το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών.

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΦΥΣΙΚΗ

<p>Καμπυλόγραμμες κινήσεις:</p> <p>1.1 Οριζόντια βολή, 1.2 Ομαλή κυκλική κίνηση 1.3 Κεντρομόλος δύναμη</p> <p>2. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΟΡΜΗΣ</p> <p>2-1 Η έννοια του συστήματος. Εσωτερικές και εξωτερικές δυνάμεις</p> <p>2-2 Το φαινόμενο της κρούσης , 2-3 Η έννοια της ορμής</p> <p>2-4 Η δύναμη και η μεταβολή της ορμής, 2-5 Η αρχή διατήρησης της ορμής</p> <p>2-6 Μεγέθη που δεν διατηρούνται στην κρούση</p> <p>2-7 Εφαρμογές της διατήρησης της ορμής</p> <p>3. ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ</p> <p>3-1 Εισαγωγή, 3-2 Οι νόμοι των αερίων, 3-3 Καταστατική εξίσωση των ιδανικών αερίων.</p> <p>4. ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ</p> <p>4-2 Θερμοδυναμικό σύστημα, 4-3 Ισορροπία θερμοδυναμικού συστήματος.</p> <p>4-4 Αντιστρεπτές μεταβολές.</p> <p>4-5 Έργο παραγόμενο από αέριο κατά τη διάρκεια μεταβολών όγκου. 4-6 Θερμότητα. 4-7 Εσωτερική ενέργεια. 4-8 Πρώτος θερμοδυναμικός νόμος.</p> <p>4-9 Εφαρμογή του πρώτου θερμοδυναμικού νόμου σε ειδικές περιπτώσεις.</p>	<p>(σελ.8-11)</p> <p>(σελ.12-18)</p> <p>(σελ.39-57)</p> <p>σελ.70-76)</p>	<p>Αφαιρούνται ερωτήσεις και ασκήσεις – προβλήματα του κεφαλαίου που αντιστοιχούν σε ύλη που αφαιρείται καθώς και η άσκηση 7 (σελίδα 34)</p> <p>Αφαιρούνται ερωτήσεις και ασκήσεις -προβλήματα του κεφαλαίου που αντιστοιχούν σε ύλη που αφαιρείται, καθώς και τα προβλήματα 34 και 35 (σελίδα 93)</p>
--	---	--

	(σελ.98-106)	
--	--------------	--

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο

§ 1,1 1,2 1,3 1,4 χωρίς την απόδειξη της συνθήκης παραλληλίας διανυσμάτων.

§ 1,5 χωρίς την υποπαράγραφο προβολή διανύσματος σε διάνυσμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

§ 2,1 2,2 2,3 μόνο γνώση των τύπων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

§3,1 χωρίς την υποπαράγραφο παραμετρικές εξισώσεις κύκλου.