

## ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Γ' ΤΑΞΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ	ΕΚΘΕΣΗ-ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΕΥΧΟΣ Γ: σελ.7-199
ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ-ΕΙΣΑΓΩΓΗ:29-36,49-52,83-84,87-92,103,127-129,133-135,138-139,164-165 ΦΑΚΕΛΟΣ ΥΛΙΚΟΥ:ΕΝΟΤΗΤΕΣ 1-3,8-11,12-15
	ΛΑΤΙΝΙΚΑ	Εισαγωγή:σελίδες 9-26. Μαθήματα 28-49.
	ΙΣΤΟΡΙΑ	ΘΕΜΑΤΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ σελ. 10-38, 42-54, Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ, σελ. 58-111, ΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, σελ.116-124, 129-136, 138-169
ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ & ΣΠΟΥΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	<b>Κεφάλαιο 1: Όριο -Συνέχεια συνάρτησης</b> 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. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο $x_0 \in \mathbb{R}$ Παρ. 1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης <b>Κεφάλαιο 2: Διαφορικός Λογισμός</b> Παρ. 2.1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαραγράφο "Κατακόρυφη εφαπτομένη" Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις - Παράγωγος συνάρτησης, χωρίς τις αποδείξεις των τύπων $(\eta\mu x)$ $\sin x$ και $(\sin x)$ $\eta\mu x$ Παρ. 2.3 Κανόνες παραγωγίσισης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων Παρ. 2.4 Ρυθμός μεταβολής Παρ. 2.5 Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού Παρ. 2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης, χωρίς το τελευταίο θεώρημα (κριτήριο της 2ης παραγώγου)
	ΦΥΣΙΚΗ	<b><u>Από το βιβλίο: ΦΥΣΙΚΗ – ΤΕΥΧΟΣ Γ'</u></b> <b>5. ΚΡΟΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ</b> <b>5.1</b> Εισαγωγή <b>5.2</b> Κρούσεις <b>5.3</b> Κεντρική ελαστική κρούση δύο σφαιρών <b>5.4</b> Ελαστική κρούση σώματος με άλλο ακίνητο πολύ μεγάλης μάζας <b>1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ</b> <b>1.1</b> Εισαγωγή <b>1.2</b> Περιοδικά φαινόμενα <b>1.3</b> Απλή αρμονική ταλάντωση <b>1.5</b> Φθίνουσες ταλαντώσεις - (εκτός από «β. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ») <b>1.6</b> Εξαναγκασμένες ταλαντώσεις –

	<p>(εκτός από «β. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ», από το 1-6β: Μόνο τις εφαρμογές του συντονισμού στις μηχανικές ταλαντώσεις) <b>1.7</b> Σύνθεση ταλαντώσεων</p> <p><b>3. ΡΕΥΣΤΑ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ</b>  <b>3.1</b> Εισαγωγή <b>3.2</b> Υγρά σε ισορροπία <b>3.3</b> Ρευστά σε κίνηση  <b>3.4</b> Διατήρηση της ύλης και εξίσωση συνέχειας  <b>3.5</b> Διατήρηση της ενέργειας και εξίσωση Bernoulli. Εξαιρούνται οι εφαρμογές 3.1 και 3.3</p> <p><b>4. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ</b>  <b>4.1</b> Εισαγωγή <b>4.2</b> Κινήσεις των στερεών σωμάτων  <b>4.3</b> Ροπή δύναμης <b>4.4</b> Ισορροπία στερεού σώματος  <b>4.5</b> Ροπή αδράνειας <b>4.6</b> Θεμελιώδης νόμος της στροφικής κίνησης  <b>4.7</b> Στροφορμή <b>4.8</b> Διατήρηση της στροφορμής  <b>4.9</b> Κινητική ενέργεια λόγω περιστροφής  <b>4.10</b> Έργο κατά τη στροφική κίνηση»</p>
ΧΗΜΕΙΑ	<p><b>Κεφάλαιο 1 Οξειδοαναγωγή</b> (Τεύχος Β) Παράγραφοι 1.1 &amp; 1.2 εκτός των παραγράφων «4. Πολύπλοκες αντιδράσεις (Μέθοδος ημιαντιδράσεων)</p> <p><b>Κεφάλαιο 3 Χημική Κινητική</b></p> <p><b>Κεφάλαιο 4 Χημική Ισορροπία</b> εκτός από τις υποενότητες: Σταθερά χημικής ισορροπίας – <math>K_p</math> &amp; τη σχέση που συνδέει την <math>K_p</math> με την <math>K_C</math></p> <p><b>Κεφάλαιο 5 Οξέα - Βάσεις &amp; Ιοντική Ισορροπία</b>, εκτός την υποενότητα 5.7</p> <p><b>Κεφάλαιο 7 Οργανική Χημεία</b> υποενότητες 7.1, 7.3 (εκτός από τις υποενότητες «4. Η αλογόνωση των αλκανίων» και «5. Η αρωματική υποκατάσταση» της υποενότητας «Αντιδράσεις υποκατάστασης» και η υποενότητα «Μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων») και 7.4 <b>ΜΟΝΟ</b> αλογονοφορμική αντίδραση.</p>
ΒΙΟΛΟΓΙΑ	<p><b>ΤΕΥΧΟΣ Α:</b>  <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2:</b> ΚΥΤΤΑΡΟ ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ:ΣΕΛ.45  <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:</b> ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ: ENZYMA- ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ: ΣΕΛ.82-84</p> <p><b>ΤΕΥΧΟΣ Β:</b>  <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1:</b> ΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ:ΣΕΛ.17-27  <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2:</b> ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ,ΕΚΦΡΑΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ:ΣΕΛ.31-47  <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4:</b> ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟΥ DNA:ΣΕΛ.61-69  <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5:</b> ΜΕΝΔΕΛΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ:ΣΕΛ.73-88  <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6:</b> ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΙΣ:ΣΕΛ.93-107</p>
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	<p><b>ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ :</b> Παρ. 6. 7 - κεφ. 7 - Κεφ. 8 - Κεφ. 9 - Κεφ. 10</p> <p><b>ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ :</b> Ενότητα 1 — Ενότητα 3 - Ενότητα 4</p>

	<b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ</b>	<p><b>Κεφάλαιο 2:</b> Η ζήτηση των αγαθών (παράγραφοι 1 έως και 15)</p> <p><b>Κεφάλαιο 3:</b> Η παραγωγή της επιχείρησης και το κόστος (παράγραφοι 1 έως και 7 του μέρους Α' που αναφέρεται στην παραγωγή της επιχείρησης, παράγραφοι 1 έως και 4 του μέρους Β', που αναφέρεται στο κόστος παραγωγής)</p> <p><b>Κεφάλαιο 4:</b> Η προσφορά των αγαθών (παράγραφοι 1 έως και 9)</p> <p><b>Κεφάλαιο 5:</b> Ο προσδιορισμός των τιμών (παράγραφοι 1 έως και 5)</p> <p><b>Κεφάλαιο 7:</b> Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (παράγραφοι 1, 2, 3, 4 εκτός της 2ης πρότασης της υποενότητας (2): «Στη χώρα μας ... Εθνικής Οικονομίας», 7, 9, 10)</p>
<i>ΚΟΝΤΡΑ ΜΑΘΗΜΑ</i>	<b>ΙΣΤΟΡΙΑ</b>	<p>Κεφ.Α' - Η Ευρώπη και ο κόσμος του 19ου αι. Εισαγωγή 1.2.3.4.</p> <p>Κεφ.Β' - Από τον 19ο στον 20ο αι. 3.5.</p> <p>Κεφ.Γ' - Ο Α' Παγκόσμιος Πόλεμος και οι άμεσες επιπτώσεις του 3.4.5.</p> <p>Κεφ.Ε' - Ο Β' Παγκόσμιος Πόλεμος Εισαγωγή 1.2.3.4.5.6.7.</p> <p>Κεφ.ΣΤ' -Ο Μεταπολεμικός κόσμος 6.7.8.</p>
	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ</b>	<p><b>ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ :</b> ΕΝΟΤΗΤΕΣ 1.1, 1.2, 1.3 και 1.4</p> <p><b>ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ :</b> ΕΝΟΤΗΤΕΣ 2.1, 2.2 και 2.3</p>