**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΓΙΑ ΤIΣ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**2016-17**

**ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΕΝΟΤΗΤΕΣ: 2, 3, 4, 5, 7, 9, 12**

### *ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ* ΠΑΙΔΕΙΑΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Στη διδακτέα-εξεταστέα ύλη του μαθήματος της Νεοελληνικής Γλώσσας της Γ΄ Τάξης Γενικού Λυκείου περιλαμβάνεται η ύλη των σχολικών εγχειριδίων:

1. Έκφραση-Έκθεση τεύχος Γ΄, της Γ΄ Τάξης Γενικού Λυκείου των Χ. Τσολάκη κ.ά., εκτός από τα εξής:

* Η ενότητα: Η Πειθώ στο Δικανικό λόγο.
* Η ενότητα: Η ιστορία του Δοκιμίου.
* Το κεφάλαιο: Ερευνητική Εργασία.

1. Έκφραση Έκθεση για το Γενικό Λύκειο- Θεματικοί Κύκλοι των Α, Β, Γ τάξεων Γενικού Λυκείου των Γ. Μανωλίδη κ.α.
2. Γλωσσικές Ασκήσεις για το Γενικό Λύκειο των Γ. Κανδήρου κ.α.

**ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ Γ’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

***ΕΙΣΑΓΩΓΗ:***

1. Μεταπολεμική και σύγχρονη λογοτεχνία (ποίηση), σελ. 7-13
2. Μεταπολεμική και σύγχρονη λογοτεχνία (πεζογραφία), σελ. 147-152

***ΚΕΙΜΕΝΑ***

1. «Ο Καιόμενος», Τάκης Σινόπουλος
2. «Θεσσαλονίκη, μέρες του 1969 μ.Χ.», Μανόλης Αναγνωστάκης
3. «Ο μοτοσικλετιστής», Μαρία Κέντρου – Αγαθοπούλου
4. «+13-12-43», Γιώργος Ιωάννου
5. «Το ποτάμι», Αντώνης Σαμαράκης
6. «Οι νεκροί περιμένουν», Διδώ Σωτηρίου

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ**

**Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο “Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής” της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου των Λ. Αδαμόπουλου κ.ά., έκδοση Ο.Ε.Δ.Β. 2011.

# Κεφάλαιο 1 Διαφορικός Λογισμός

Παρ. 1.1. Συναρτήσεις.

Παρ. 1.2. Η έννοια της παραγώγου.

Παρ. 1.3. Παράγωγος συνάρτησης

Παρ.1.4 Εφαρμογές των Παραγώγων, χωρίς το κριτήριο της 2ης

παραγώγου.

Γνωρίζουμε : Ορισμούς και αποδείξεις.

# Κεφάλαιο 2 Στατιστική

Παρ. 2.1 Βασικές έννοιες

Παρ. 2.2 Παρουσίαση Στατιστικών Δεδομένων, χωρίς την υποπαράγραφο "Κλάσεις άνισου πλάτους".

Παρ. 2.3 Μέτρα Θέσης και Διασποράς, χωρίς τις υποπαραγράφους "Εκατοστημόρια", “Επικρατούσα τιμή” και "Ενδοτεταρτημοριακό εύρος".

Γνωρίζουμε : Μόνο τύπους και θεωρία χωρίς αποδείξεις.

# Κεφάλαιο 3 Πιθανότητες

Παρ. 3.1 Δειγματικός Χώρος-Ενδεχόμενα.

Γνωρίζουμε: Ορισμοί και τυπολόγιο.

Παρ. 3.2 Έννοια της Πιθανότητας .

Γνωρίζουμε: Πολύ καλά τις αποδείξεις της παραγράφου.

## ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ

**Κεφ. 1. Εισαγωγή στην κοινωνιολογία**

**ΟΛΟ** το κεφάλαιο *(σελ.13-27)*

**Κεφ. 5. Εκπαίδευση: παράγοντας αναπαραγωγής και αλλαγής της κοινωνίας**

**ΟΛΟ** το κεφάλαιο *(σελ.91-105)*

**Κεφ. 6. Εργασία, ανεργία και κοινωνικές ανισότητες**

**ΟΛΟ** το κεφάλαιο *(σελ.109-129 )*

**Κεφ. 7. Μορφές και κοινωνικές βάσεις της εξουσίας**

**ΟΛΟ** το κεφάλαιο *(σελ. 133-154 )*

**Τετράδιο Εργασίας και Έρευνας του Μαθητή**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1,** σελ. 12-16

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5**, σελ. 46-50

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6**, σελ. 52-60

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7,** σελ. 62-68

**ΙΣΤΟΡΙΑ Γ’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Ως εξεταστέα ύλη για την Ιστορία Γενικής Παιδείας Γ΄Λυκείου ορίζεται η εξής: Από το βιβλίο «Ιστορία του Νεότερου και του Σύγχρονου Κόσμου (από το 1815 έως σήμερα)» της Γ' Τάξης Γενικού Λυκείου και Δ' Τάξης Εσπερινού Γενικού Λυκείου, των Ιωάννη Κολιόπουλου, Κωνσταντίνου Σβολόπουλου, Ευάνθη Χατζηβασιλείου, Θεόδωρου Νημά, Χάριτος Σχολινάκη - Χελιώτη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟΑ. Η ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΟΝ 19ο ΑΙΩΝΑ (1815-1871)

1. Το Συνέδριο Ειρήνης της Βιέννης (1814-1815)

2.    Τα εθνικά και φιλελεύθερα κινήματα στην Ευρώπη

3.    Η Ελληνική Επανάσταση του 1821- Ένα μήνυμα ελευθερίας για την Ευρώπη

ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ: •    Οργάνωση και έκρηξη της Επανάστασης,

•    Η επανάσταση στις Ηγεμονίες,

•    Η εδραίωση της επανάστασης,

•    Οι πρώτες αντιδράσεις στην επανάσταση,

•    Η εξέλιξη της Επανάστασης

4.    Το ελληνικό κράτος και η εξέλιξή του (1830-1881)

5.    Το Ανατολικό Ζήτημα και ο Κριμαϊκός Πόλεμος

6.    Η Βιομηχανική Επανάσταση ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Β. ΑΠΟ ΤΟΝ 19ο ΣΤΟΝ 20ο ΑΙΩΝΑ (18711914)

1. Η ακμή της ευρωπαϊκής αποικιοκρατίας

3.    Προσπάθειες για τον εκσυγχρονισμό της Ελλάδας

4.    Εθνικά κινήματα στη Νοτιοανατολική Ευρώπη

5.    Οι Βαλκανικοί Πόλεμοι (1912-1913)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ. Ο Α' ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ ΚΑΙ ΟΙ ΑΜΕΣΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΕΦΑΛΑΙΟΔ. Η ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΜΕΣΟΠΟΛΕΜΟΥ

1.    Η δεκαετία 1920-1930 2.    Εσωτερικές εξελίξεις στην Ελλάδα (1923-1930)

3.    Η διεθνής οικονομική κρίση και οι συνέπειές της

4.    Η Ελλάδα κατά την κρίσιμη δεκαετία 1930-1940 ΚΕΦΑΛΑΙΟ

Ε. Ο Β' ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΠΟΛΕΜΟΣ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ:

2. Η επικράτηση της Γερμανίας στην ηπειρωτική Ευρώπη και η επέκταση του πολέμου (1939-1942)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ. Ο ΜΕΤΑΠΟΛΕΜΙΚΟΣ ΚΟΣΜΟΣ

**ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦ. 1ο**: ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

**Παραγρ.** 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4

**ΚΕΦ.3ο:** ΘΕΜΕΛΙΩΤΕΣ ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

**Παραγρ.** 3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3,3.1.4, 3.2, 3.2.4

**ΚΕΦ.5ο:** ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΕΣ

**Παραγρ.** 5.1.4, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.2,5.3.1

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Γ’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο**

ΣΕΛ. 9-14 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 1.1, 1.2, 1.2.1

ΣΕΛ. 23-26 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 1.2.2

ΣΕΛ. 34-40 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 1.3.2

ΣΕΛ. 47-49 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 1.3.4

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο**.

Σελ. 69-72 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 2.1 **– ΟΧΙ την 2.1.1**

Σελ. 75-77 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 2.2, 2.2.1, 2.2.2

Σελ. 101-110 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 2.4.3, 2.4.4

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο**

Σελ. 121-126 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3

Σελ. 132-134 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3.2, 3.2.1

Σελ. 145 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 3.4.3

Σελ. 147-150 ΠΑΡΑΓΡΦΟΙ 3.4.5

**ΑΓΓΛΙΚΑ Γ’ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**TAKE OFF B2** STUDENTS BOOK :UNITS 8-9-10 pg 104-145

**TAKE OFF B2** WORKBOOK :UNITS 8-9-10 pg 64-89

**TAKE OFF B2** STUDY PACK :UNITS 8-9-10 pg 71-97

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΜΑΔΩΝ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

A. ΔΙΔΑΓΜΕΝΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

Από το βιβλίο «Αρχαία Ελληνικά, Φιλοσοφικός Λόγος», Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου των Μ. Κοπιδάκη, Δ. Λυπουρλή, κ.ά., έκδοση (Ι.Τ.Υ.Ε.) "Διόφαντος".

**1. Εισαγωγή**:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ι.** | **Ο ΣΩΚΡΑΤΗΣ:** |
|  | Κεφ. Δ2: Οι φιλοσοφικές ιδέες του Σωκράτη. Διαλεκτική, μαιευτική, ειρωνεία. Η αναζήτηση των ορισμών, η επαγωγική μέθοδος και η ηθική. (σελ. 29-32)  Κεφ. Δ3: Η δίκη και ο θάνατος του Σωκράτη. (σελ. 32-34) |
| **ΙΙ.** | **Ο ΠΛΑΤΩΝ:**  Κεφ. Ε1: Ο βίος του (σ. 35-36) |
| **ΙΙΙ.** | **Πλάτωνος Πρωταγόρας:** |
|  | α) σ.43-46 (Α. Η διάρθρωση του διαλόγου και τα πρόσωπα: «Εισαγωγή…» έως **και** «Η απάντηση του Πρωταγόρα και ο μύθος για τη δημιουργία της ανθρώπινης κοινωνίας»)  β) σ.49-51 (Β. Η φιλοσοφική σημασία του διαλόγου) |
| **IV.** | **Πλάτωνος Πολιτεία**: **Εισαγωγήστην Πολιτεία** |
|  | α) σ.82-84 (1. Νεανικές φιλοδοξίες και απογοητεύσεις, 2. Η συγγραφή της Πολιτείας και 3. Η σκηνοθεσία και τα πρόσωπα του διαλόγου) |
|  | β) σ.87-92 (6. Οι τρεις τάξεις, 8. Η αγωγή των φυλάκων, 12. Οι φιλόσοφοι-βασιλείς, 13. Η δικαιοσύνη και 14. Οι φαύλες πολιτείες). |
|  | γ) σ.103 (Η αλληγορία του σπηλαίου). |
| **V.** | **ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ (Βίος και έργα):** |
|  | α) σ.127-129 («Πότε και πού γεννήθηκε ο Αριστοτέλης-Λίγα λόγια για την καταγωγή του» και «Ο Αριστοτέλης στην Ακαδημία του Πλάτωνα: μαθητής πρώτα, δάσκαλος στη συνέχεια»). |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 2. Κείμενα:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ι.** | **ΠΛΑΤΩΝ** |
|  | **Πρωταγόρας:** οι ενότητες 1, 4, 5, 6 και 7. |
|  | **Πολιτεία*:*** οι ενότητες 11, 12 και 13. |
| **ΙΙ.** | **ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ** |
|  | **Ηθικά Νικομάχεια*:*** οι ενότητες: 1, 2, 3, 5, 6, 9 και 10. |
|  |  |

# ΙΣΤΟΡΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Από το βιβλίο “Θέματα Νεοελληνικής Ιστορίας” της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου Θεωρητικής Κατεύθυνσης των Γ. Μαργαρίτη, Αγ. Αζέλη, Ν. Ανδριώτη, Θ. Δετοράκη, Κ. Φωτιάδη.

**Ι. ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ**

A. Η Ελληνική οικονομία μετά την Επανάσταση

2. Παραγωγικές δυνάμεις μέσα και έξω από την Ελλάδα και «Η Μεγάλη Ιδέα» (σελ. 15-16)

Β. Η Ελληνική οικονομία κατά το 19ο αιώνα

3. Η διανομή των εθνικών κτημάτων (σελ. 23-25)

6. Η βιομηχανία (σελ. 29-31)

8. Το δίκτυο των σιδηροδρόμων (σελ. 33-35)

9. Τα εθνικά δάνεια (σελ. 35-37)

10. Η πτώχευση του 1893 και ο διεθνής οικονομικός έλεγχος (σελ. 37-38)

Γ. Οι οικονομικές εξελίξεις κατά τον 20ο αιώνα

1. Το αγροτικό ζήτημα (σελ. 42-45)

2.Τα πρώτα βήματα του εργατικού κινήματος (σελ. 46)

4. Ο πρώτος παγκόσμιος πόλεμος (σελ. 50)

6. Η ελληνική οικονομία κατά την περίοδο του μεσοπολέμου (σελ. 52)

7. Οι μεγάλες επενδύσεις (σελ. 53)

**ΙΙ. Η ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΚΟΜΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1936)**

Β. Χειραφέτηση και αναμόρφωση (1844-1880), σ. 70-79

1. Το σύνταγμα του 1844 (σελ. 70-73)

4. Η εθνοσυνέλευση του 1862-1864 (σελ. 77-79)

Γ. Δικομματισμός και εκσυγχρονισμός (1880-1909), σ. 80-88

1. Η εδραίωση του δικομματισμού (σελ. 80-81)

3. Από τη χρεοκοπία στο στρατιωτικό κίνημα στο Γουδί 1893-1909 (σελ. 84-88)

Δ. Ανανέωση-Διχασμός (1909-1922), σ. 89-98

4. Ο εθνικός διχασμός 1915-1922 (σελ. 93-97)

**ΙΙΙ. ΤΟ ΠΡΟΣΦΥΓΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (1821-1930)**

Α. Προσφυγικά ρεύματα κατά την περίοδο 1914-1922

1. Ο διωγμός του 1914 (ο πρώτος διωγμός) (σελ. 138-139)

Β. Μικρασιατική καταστροφή

1. Η έξοδος (σελ. 144-146)

2. Το πρώτο διάστημα (σελ. 146-149)

3. Η σύμβαση της Λοζάνης και η ανταλλαγή των πληθυσμών (σελ. 149-152)

Γ. Η αποκατάσταση των προσφύγων

1. Η επιτροπή αποκατάστασης προσφύγων (σελ. 153-156)

2. Η αγροτική αποκατάσταση (σελ. 156-157)

3. Η αστική αποκατάσταση (σελ. 157-159)

Δ. Η αποζημίωση των ανταλλαξίμων και η ελληνοτουρκική προσέγγιση

2. Η ελληνοτουρκική προσέγγιση (σελ. 161-162)

Ε. Η ένταξη των προσφύγων στην Ελλάδα

1. Η ενσωμάτωση των προσφύγων (σελ. 163-166)

2. Οι επιπτώσεις από την άφιξη των προσφύγων (σελ. 166-169)

**ΙV. ΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ ΖΗΤΗΜΑ ΑΠΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΚΑΤΑ ΤΟ 19ο ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΟΥ 20ου ΑΙΩΝΑ.**

3. Τα πρώτα νέφη (σελ. 208-209)

4. Η επανάσταση του Θερίσου (1905) (α,β,γ) (σελ.209 -214)

5. Η αρμοστεία του Αλέξανδρου Ζαΐμη (1906-1908) (σελ. 216)

8. Η μετάκληση του Βενιζέλου στην Αθήνα και οι επιπτώσεις στο Κρητικό Ζήτημα (σελ. 219)

**ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΟΠ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

ΟΠΩΣ ΑΥΤΗ ΟΡΙΣΤΗΚΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ & ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚ.-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ**

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης» της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου των Ανδρεαδάκη Στ., κ.ά., έκδοση Ο.Ε.Δ.Β. 2011.

**ΜΕΡΟΣ Β**

**Κεφάλαιο 1**ο **Όριο - Συνέχεια συνάρτησης**

**Μόνο ορισμοί χωρίς αποδείξεις**

Παρ. 1.2 Συναρτήσεις.

Ισότητα συναρτήσεων

Πράξεις με συναρτήσεις

Σύνθεση συναρτήσεων

Παρ. 1.3 Μονότονες συναρτήσεις- Αντίστροφη συνάρτηση.

Παρ. 1.4 Όριο συνάρτησης στο x0∈R

Παρ. 1.5 Ιδιότητες των ορίων(μόνο τους τύπους στα μπλέ πινακάκια.

Παρ. 1.6 Μη πεπερασμένο όριο στο x0∈R.

Παρ. 1.7 Όρια συνάρτησης στο άπειρο.

Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης.

**Κεφάλαιο 2ο Διαφορικός Λογισμός**

Παρ. 2.1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαράγραφο

"Κατακόρυφη εφαπτομένη"

Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος μερικών βασικών συναρτήσεων(μόνο τους τύπους παραγώγισης)

Παρ. 2.3 Κανόνες παραγώγισης, 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(χωρίς τις αποδείξεις)

Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης χωρίς το θεώρημα της σελίδας

264 (κριτήριο της 2ης παραγώγου).

Παρ. 2.8 Κυρτότητα - Σημεία καμπής συνάρτησης. (Θα μελετηθούν μόνο οι

συναρτήσεις που είναι δύο, τουλάχιστον, φορές παραγωγίσιμες

στο εσωτερικό του πεδίου ορισμού τους).

Παρ. 2.9 Ασύμπτωτες - Κανόνες De l’ Hospital.

**Κεφάλαιο 3ο Ολοκληρωτικός Λογισμός**

**Μόνο ορισμοί χωρίς αποδείξεις**

Παρ. 3.1 Αόριστο ολοκλήρωμα.

Μόνο η υποπαράγραφος «Αρχική συνάρτηση»

Παρ. 3.4 Ορισμένο ολοκλήρωμα

Παρ. 3.7 Εμβαδόν επιπέδου χωρίου, χωρίς την εφαρμογή 3 της σελίδας

348.

**Φυσική Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ ομάδας προσανατολισμού θετικών σπουδών**

**1ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ**

1.2 ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

1.3 ΑΠΛΗ ΑΡΜΟΝΙΚΗ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗ

1.5 ΦΘΙΝΟΥΣΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

1.6 ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

1.7 ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ

**4ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ**

4.2 ΟΙ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

4.3 ΡΟΠΗ ΔΥΝΑΜΗΣ

4.4 ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΣΤΕΡΕΟΥ

4.5 ΡΟΠΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

4.6 ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΝΟΜΟΣ ΤΗΣ ΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

4.7 ΣΤΡΟΦΟΡΜΗ

4.8 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΤΡΟΦΟΡΜΗΣ

4.9 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΛΟΓΩ ΣΤΡΟΦΟΡΜΗΣ

4.10 ΕΡΓΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΤΡΟΦΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ

**5ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΡΟΥΣΕΙΣ-DOPPLER**

5.2 ΚΡΟΥΣΕΙΣ

5.3 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΚΡΟΥΣΗ ΔΥΟ ΣΦΑΙΡΩΝ

5.4 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΚΡΟΥΣΗ ΣΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΑΚΙΝΗΤΟ ΣΩΜΑ ΠΟΛΥ

ΜΕΓΑΛΗΣ ΜΑΖΑΣ

5.9 ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ DOPPLER

**ΧΗΜΕΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ Ο.Π. ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

|  |
| --- |
| **Κεφάλαιο 5ο «ΟΞΕΑ – ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ»** |

**ΕKTΟΣ ΑΠΟ:**

* υποενότητα «Ισχύς οξέων – βάσεων και μοριακή δομή» της παρ. 5.2 «Ιοντισμός οξέων – βάσεων»
* παρ. 5.7 «Γινόμενο διαλυτότητας».

**ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ**

* παρ. 5.6 «Δείκτες-Ογκομέτρηση»

|  |
| --- |
| **Κεφάλαιο 6ο «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ»** |

**ΕKTΟΣ ΑΠΟ:**

* υποενότητα «Ηλεκτροσυγγένεια» της παρ. 6.4 «Μεταβολή ορισμένων περιοδικών ιδιοτήτων»
* παρ. 6.5 «Ηλεκτρονιακοί τύποι - Σχήματα μορίων»

**ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ**

* υποενότητα «Τροχιακό» της παρ 6.1 «Τροχιακό-Κβαντικοί αριθμοί» (σελ203-208)

|  |
| --- |
| **Κεφάλαιο 7ο «ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ»** |

**ΕKTΟΣ ΑΠΟ:**

* υποενότητα «Επαγωγικό φαινόμενο» της § 7.1. «Δομή οργανικών ενώσεων - Διπλός και τριπλός δεσμός - Επαγωγικό φαινόμενο»,
* παρ 7.2. «Στερεοϊσομέρεια (εναντιοστερεομέρεια και διαστερεομέρεια)»,
* υποενότητες «Η αρωματική υποκατάσταση» (στις σελ. 285-286) και «Μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων» (σελ. 294-300) της § 7.3. «Κατηγορίες οργανικών αντιδράσεων και μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων»,
* υποενότητα «Οργανικές συνθέσεις» της § 7.4. «Οργανικές συνθέσεις –Διακρίσεις»,  **με εξαίρεση** την αλογονοφορμική αντίδραση.

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΟΠ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΑ : 1,2,5,6,7 ΟΧΙ ΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 4,8,9**

**«Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» ομάδας προσανατολισμού θετικών σπουδών & οικονομίας πληροφορικής**

**Κεφ.2. Βασικές Έννοιες Αλγορίθμων**

**2.1** Τι είναι αλγόριθμος

**2.2** Σπουδαιότητα αλγορίθμων

**2.3** Περιγραφή και αναπαράσταση αλγορίθμων

**2.4** Βασικές συνιστώσες/εντολές ενός αλγορίθμου

**Κεφ.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

**Κεφ.8. Επιλογή και επανάληψη**

**8.1** Εντολές Επιλογής

**8.1.1** Εντολή ΑΝ

**8.2** Εντολές επανάληψης

**8.2.1** Εντολή ΟΣΟ...ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

**8.2.2** Εντολή ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ

**8.2.3** Εντολή ΓΙΑ...ΑΠΟ...ΜΕΧΡΙ

**Κεφ.9. Πίνακες**

**9.1.** Μονοδιάστατοι πίνακες

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Ο.Π. ΟΙΚΟΝ-ΠΛΗΡΟΦ. Γ’ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : Βασικές οικονομικές έννοιες σελ.9-26

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : Η ζήτηση των αγαθών σελ. 28-50

**εκτός** ενότητας 3,6,7

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ; Η παραγωγή της επιχείρησης και το κόστος σελ.53-77

**εκτός** ενότητας 6,7,8,9, σελ. 67-72

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : Η προσφορά των αγαθών σελ. 79-91

**ΕΠΙΛΟΓΗΣ Γ’ΛΥΚΕΙΟΥ**

**ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Γ’ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : 1,1.1 Η έννοια της επιχείρησηςσελ.16

1,1,2 Μορφές επιχειρήσεων σελ.17-32

1,2 Οι λειτουργίες της επιχείρησης σελ.33-437

1,3 Η επιχείρηση ως κοινωνική οργάνωση σελ.38-40

1,4 Το περιβάλλον της επιχείρησης σελ.41-46

1,5 Οι επιδιώξεις της Επιχείρησης σελ.47-52

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ; 2,3 Οι γνώσεις, οι ικανότητες και τα χαρακτηριστικά των σύγχρονων διοικητικών στελεχών σελ.73-76

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 : 3,3 Η λειτουργία της Διεύθυνσης σελ.172-189

**ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ**

Κεφ.1 εως και Κεφ. 8.

**ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

ΟΛΗ Η ΔΙΔΑΧΘΕΙΣΑ ΥΛΗ