

ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΑΪΟΥ 2017

Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

3ο ΓΕΛ ΑΛΙΜΟΥ

ΣΧΟΛ. ΈΤΟΣ: 2016-2017

ΙΣΤΟΡΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

- Προσπάθειες για τον Εκσυγχρονισμό της Ελλάδας (σελ. 60-62)
- Οι Βαλκανικοί Πόλεμοι 1912-1913 (σελ. 68-73)
- Οι Ανταγωνισμοί των Μεγάλων δυνάμεων 1870-1914 (σελ. 75-77)
- Οι Συνέπειες του Α' Παγκοσμίου Πολέμου (σελ. 80-81)
- Η Ελλάδα στον Α' Παγκόσμιο Πόλεμο (σελ. 81-84)
- Το Συνέδριο Ειρήνης των Παρισίων 1919-1920 (σελ. 85-88)
- Μικρασιατικός Πόλεμος (σελ. 88-93)
- Η Διεθνής Οικονομική Κρίση και οι Συνέπειες της (σελ. 104-105)
- Προς Νέα Ένοπλη Αναμέτρηση (σελ.111-114)
- Η Συμμετοχή της Ελλάδας στον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο και η Εθνική Αντίσταση (σελ. 118-125)
- Τα εγκλήματα πολέμου κατά της ανθρωπότητας-το ολοκαύτωμα (σελ. 129-131)
- Συνέπειες του Β' Παγκοσμίου Πολέμου (σελ. 132)
- Μεταπολεμική οργάνωση της Διεθνούς κοινωνίας-ΟΗΕ (σελ. 139-142)
- Ελληνικός εμφύλιος πόλεμος (σελ. 145)
- Η Ελλάδα έως το 1974 (σελ. 157-159)
- Το Κυπριακό πρόβλημα (σελ. 163-165)

Σαλτερή Φλώρα

Έκφραση- έκθεση

Γ' λυκείου

Τρόποι πειθούς, σελ. 8-44

Μορφές πειθούς, σελ. 46-57, 64-98

Το δοκίμιο, σελ. 101-157

Άρθρο, σελ. 158-191

Επιφυλλίδα, σελ. 193

Οι καθηγήτριες

Γρέντζιου Μαγδαληνή

Νικολακοπούλου Δήμητρα

Σαλτερή Φλώρα

Διδάσκων: Χαλκιάς Α.

Από το βιβλίο “Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής” της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου των Λ. Αδαμόπουλου κ.ά.

Κεφάλαιο 1 Διαφορικός Λογισμός

Παρ. 1.2. Η έννοια της παραγώγου, χωρίς τις υποπαραγράφους «Εφαπτόμενη Καμπύλης» και «Στιγμιαία ταχύτητα»

Παρ. 1.3. Παράγωγος συνάρτησης

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

Κεφάλαιο 2 Στατιστική

Από την Παρ. 2.2 Παρουσίαση Στατιστικών δεδομένων τις υποπαραγράφους:

«Πίνακες Κατανομής Συχνοτήτων», «Αθροιστικές Συχνότητες» (σελ 65 – 67),

«Ομαδοποίηση των Παρατηρήσεων» «α) Κλάσεις Ίσου Πλάτους» (σελ 71 – 74).

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

Κεφάλαιο 3 Πιθανότητες

Παρ. 3.1 Δειγματικός Χώρος-Ενδεχόμενα.

Παρ. 3.2 Έννοια της Πιθανότητας.

Παρατηρήσεις

Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δεν εξετάζονται.

Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα των βιβλίων δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις, μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

Οι τύποι 2 και 4 των σελίδων 93 και 94 του βιβλίου «Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής» θα δίνονται στους μαθητές τόσο κατά τη διδασκαλία όσο και κατά την εξέταση θεμάτων, των οποίων η αντιμετώπιση απαιτεί τη χρήση τους.

ΥΛΗ ΛΑΤΙΝΙΚΩΝ

ΚΕΙΜΕΝΑ: 5, 7, 11, 14, 15, 20, 24, 25, 29, 31, 34, 36, 38, 45.

ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ:

Α', Β', Γ', Δ', Ε' κλίση ουσιαστικών.

Δευτερόκλιτα και τριτόκλιτα επίθετα.

Αντωνυμίες

Παραθετικά επιθέτων και επιρρημάτων

Ρήματα : α', β', γ', δ' συζυγία

sum, possum

αποθετικά

ρήματα σε -io

fero, fio

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ:

Αναγνώριση όρων της πρότασης (υποκείμενο, αντικείμενο, κατηγορούμενο, προσδιορισμοί)

Υποκείμενο απαρεμφάτου

Δευτερεύουσες προτάσεις

Μετατροπή ενεργητικής σύναξης σε παθητική και αντίστροφα

Χρήση σουπίνο και εκφράσεις σκοπού

Ανάλυση μετοχών σε δευτερεύουσα πρόταση

Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

Γιωτάκη Βασιλική

Λογοτεχνία Γενικής Παιδείας

A. Εισαγωγή: **σελ. 8-10** Πρώτη μεταπολεμική γενιά

1 Η αντιστασιακή ή κοινωνική ποίηση

2 Η νεοϋπερρεαλιστική ποίηση

σελ. 149-150 τάσεις της μεταπολεμικής πεζογραφίας

1 ρεαλισμός

B. Κείμενα:

1 Ο καιόμενος, Τάκης Σινόπουλος σελ. 20

2 Η Αποκριά, Μίλτος Σαχτούρης σελ. 22,23

3 Θεσσαλονίκη, Μέρρες του 1969 μ.Χ. Μανόλης Αναγνωστάκης σελ. 54,55

4 Το ποτάμι, Αντώνης Σαμαράκης, σελ. 231-234

5 Σοροκάδα, Νίκος Κάσδαγλης, σελ. 299-301

6 Το ψαράκι της γυάλας, Μάριος Χάκκας, σελ. 307-311

Οι καθηγήτριες
Σαλτερή Φλώρα
Γιωτάκη Βασιλική
Γρέντζιου Μάγδα

ΑΓΓΛΙΚΑ - Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Take Off! B2, Hillside Press, Units 9 - 10

Take Off! B2 Workbook, Units 9 - 10

Reading

- Life as we see it? How about changing the view? (p.120)
- Ethical business (p.134)

Vocabulary

- Learning and developing skills
- Business and employment

Grammar

- Modal verbs, Causative form
- Relative clauses, Inversion, Indirect questions, Short responses, Question tags
- Passive voice

Writing

- Essay
- Article

Η διδάσκουσα καθηγήτρια

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ, ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ

I. ΔΙΔΑΓΜΕΝΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

➤ ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Σωκράτης: Κεφ.Δ2 (οι φιλοσοφικές ιδέες του Σωκράτη. Διαλεκτική, μαιευτική, ειρωνεία. Η αναζήτηση των ορισμών, η επαγωγική μέθοδος και η ηθική, σελ. 29-32.)

Πλάτων: Κεφ.Ε1 (Ο βίος του, σελ. 35-36.)

Πρωταγόρας: Κεφ.Β (Η φιλοσοφική σημασία του διαλόγου, σελ. 49-51.)

Πλάτωνος Πολιτεία: Κεφ.8 (Η αγωγή των φυλάκων, σελ.88), Κεφ.12 (Οι φιλόσοφοι βασιλείς σελ.89-90), (Η αλληγορία του σπηλαίου, σελ. 103)

Αριστοτέλης: (Ο Αριστοτέλης στην Ακαδημία του Πλάτωνα: μαθητής πρώτα, δάσκαλος στη συνέχεια, σελ.127-129), (Ο Αριστοτέλης εγκαταλείπει οριστικά την Αθήνα, σελ.133-135), (Ηθικά Νικομάχεια, σελ. 138-139), (Πολιτικά, σελ.164-165).

➤ ΚΕΙΜΕΝΑ

Πλάτωνος Πρωταγόρας, ενότητες : 2, 4, 6, 7

Πλάτωνος Πολιτεία, ενότητες : 11, 12, 13

Αριστοτέλους Ηθικά Νικομάχεια, ενότητες : 3, 4, 5, 6, 7

Αριστοτέλους Πολιτικά, ενότητες : 11, 16, 17, 18, 19

II. ΑΔΙΔΑΚΤΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

➤ Κείμενο

Αδίδακτο πεζό κείμενο αρχαίων Ελλήνων συγγραφέων της αττικής διαλέκτου

➤ Γραμματική – Συντακτικό

α. Η ύλη που περιλαμβάνεται στα βιβλία του Γυμνασίου «Αρχαία Ελληνική Γλώσσα» Α΄, Β΄, Γ΄ Γυμνασίου, έκδοση 2014

β. Ολόκληρη η ύλη που περιλαμβάνεται στο βιβλίο της Α΄ τάξης Ενιαίου Λυκείου «Εγχειρίδιο Γλωσσικής Διδασκαλίας», έκδοση 2014 (ενότητες 1-21)

Οι διδάσκουσες καθηγήτριες

Βαρμπομπίτη Εύη ΠΕ02

Σαλτερή Φλώρα, ΠΕ02

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΜΑΪΟΣ 2017

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΘΕΤΙΚΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Από τις παραγράφους του σχολικού βιβλίου περιλαμβάνονται οι παρακάτω :

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 εντολή πολλαπλής επιλογής «Επίλεξε»)

2.4.4 Εμφωλευμένες Διαδικασίες.

2.4.5 Δομή Επανάληψης.

3. Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι

3.2 Αλγόριθμοι + Δομές Δεδομένων = Προγράμματα

3.3 Πίνακες

3.6 Αναζήτηση

3.7 Ταξινόμηση

6. Εισαγωγή στον προγραμματισμό

6.3 Φυσικές και τεχνητές γλώσσες.

6.4 Τεχνικές σχεδίασης προγραμμάτων.

6.4.1 Ιεραρχική σχεδίαση προγράμματος.

6.4.2 Τμηματικός προγραμματισμός.

6.4.3 Δομημένος προγραμματισμός.

6.7 Προγραμματιστικά περιβάλλοντα.

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.

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

9. Πίνακες

9.1 Μονοδιάστατοι πίνακες.

9.2 Πότε πρέπει να χρησιμοποιούνται πίνακες.

Ο Καθηγητής

Λως Αντώνης

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤ/ΣΗΣ Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

Από το βιβλίο «Μαθηματικά Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης» της Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου των Ανδρεαδάκη Στ., κ.ά., έκδοση 2016.

ΜΕΡΟΣ Β

Κεφάλαιο 1 Όριο - Συνέχεια συνάρτησης

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.

Κεφάλαιο 2 Διαφορικός Λογισμός

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

Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτηση χωρίς τις αποδείξεις των τύπων

$(\eta\mu x)^\prime = \sigma\upsilon\nu x$ στη σελίδα 106 και $(\sigma\upsilon\nu x)^\prime = -\eta\mu x$ στη σελίδα 107.

Παρ. 2.3 Κανόνες παραγώγισης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην

παραγωγή 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 θεώρημα της σελίδας 146 (κριτήριο της 2ης

παραγωγού).

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.

Παρ. 2.10 Μελέτη και χάραξη της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης.

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΟΔΕ

Κεφάλαιο Πρώτο : Η Επιχείρηση

1.1 Η έννοια της επιχείρησης

1.2 Οι λειτουργίες της επιχείρησης

1.3 Η επιχείρηση ως κοινωνική οργάνωση

1.4 Το περιβάλλον της επιχείρησης.

Κεφάλαιο Δεύτερο : Οργάνωση και διοίκηση

2.3 Οι γνώσεις, οι ικανότητες και τα χαρακτηριστικά των σύγχρονων διοικητικών στελεχών.

Κεφάλαιο Τρίτο : Οι διοικητικές λειτουργίες της επιχείρησης.

3.2.1 Η λειτουργία της οργάνωσης.

3.3 Η λειτουργία της διεύθυνσης (3.3.1-3.3.4)

ΙΣΤΟΡΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Εξεταστέα ύλη για ενδοσχολική εξέταση

- Η εμπορική ναυτιλία, σ. 20-22
- Η διανομή των εθνικών κτημάτων, σ. 23-25
- Η εκμετάλλευση των ορυχείων, σ. 25-26
- Η δημιουργία τραπεζικού συστήματος, σ. 26-28
- Το δίκτυο των σιδηροδρόμων, σ. 33-35
- Ο Διεθνής Οικονομικός Έλεγχος, σ. 37-38
- *
- Το αγροτικό ζήτημα, σ. 42-45
- Τα πρώτα βήματα του εργατικού κινήματος, σ. 46-47
- Οι μεγάλες επενδύσεις, σ. 53
- Η Τράπεζα της Ελλάδος, σ. 53
- *
- Το σύνταγμα του 1844, σ. 70-73
- Η Εθνοσυνέλευση του 1862-1864, σ. 77-79
- Η εδραίωση του δικομματισμού, σ. 80-81
- Από τη χρεοκοπία στο στρατιωτικό κίνημα στο Γουδί, σ. 84-88
- Το κόμμα των Φιλελευθέρων, σ. 89-92
- *
- Η έξοδος, σ. 144-146
- Η σύμβαση της Λοζάνης και η ανταλλαγή των πληθυσμών, σ. 149-152
- Η Επιτροπή Αποκατάστασης Προσφύγων, σ. 153-156
- Η αποζημίωση των ανταλλαξίμων, σ. 160-161
- Η ελληνοτουρκική προσέγγιση, σ. 161-162
- Οι επιπτώσεις από την άφιξη των προσφύγων, σ. 166-169
- *
- Η επανάσταση του Θερίσου, σ. 209-216

Η καθηγήτρια

Τσαβλή Ευαγγελία

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΘΕΤΙΚΟΥ

ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ 2017

ΒΙΒΛΙΟ ΕΚΔΟΣΗ 2015

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΟΞΕΙΔΟΑΝΑΓΩΓΗ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ

1.1: Αριθμός οξείδωσης-Οξείδωση-Αναγωγή

1.2 Κυριότερα οξειδωτικά-αναγωγικά

Παραδείγματα οξειδοαναγωγικών αντιδράσεων .Παραδείγματα: 1,4,8

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΧΗΜΙΚΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗ

3.1: Μέχρι και τη σελίδα 75

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΧΗΜΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

4.1: Έννοια χημικής ισορροπίας-Απόδοση αντίδρασης

4.2: Αρχή Le Chatelier

4.3: Σταθερά χημικής ισορροπίας Kc. Χωρίς την απόδειξη του νόμου χημικής ισορροπίας

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΟΞΕΑ- ΒΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΙΟΝΤΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

Όλη η ενότητα, εκτός «Ισχύς οξέων-βάσεων και μοριακή δομή» και «5.7: Γινόμενο διαλυτότητας».

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Όλη η ενότητα, εκτός από «Ηλεκτρονιοσυγγένεια» και «6.5: Ηλεκτρονιακοί τύποι-Σχήματα μορίων».

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ

Όλη η ενότητα, εκτός από την ενότητα 7.2 , την «Αρωματική υποκατάσταση» που βρίσκεται στις σελίδες 285-286, το κομμάτι «Μερικοί μηχανισμοί οργανικών αντιδράσεων» στις σελίδες 294-300, την ενότητα 7.4 πλην της παραγράφου που περιγράφει την «Αλογονοφορμική αντίδραση» στις σελίδες 303-304.

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΣΙΓΑΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ Γ΄
ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ 2017

Από το βιβλίο του μαθητή: ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

των κ.κ. Γκίβαλου, Γρηγοροπούλου, Κοτρόγιαννου και Μανιάτη:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Επιστήμη και Κοινωνικές Επιστήμες

Παράγραφος: 1.2.: Η Εξέλιξη των Κοινωνικών Επιστημών μέχρι τον 16^ο αιώνα

Υποπαράγραφοι: 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Θεμελιωτές των Κοινωνικών Επιστημών

Παράγραφος 3.1.: Πολιτική Επιστήμη

Υποπαράγραφοι: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Σύγχρονη Κοινωνική Οργάνωση και Συμπεριφορές

Παράγραφος: 5.1 Η Σύγχρονη Κοινωνική Πραγματικότητα

Υποπαράγραφοι: 5.1.4

Παράγραφος: 5.2 Φαινόμενα Κοινωνικού Κατακερματισμού που απαιτούν Σύνθετη Επιστημονική Προσέγγιση

Υποπαράγραφοι : 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4.

Οι Εισηγήτριες:

Κουρή Νικολέτα

Παχνή Βασιλική

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ Γ΄ΛΥΚΕΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ:1,2,4,5,7,12,14,15,16,19,21.

Γ' ΤΑΞΗ

Εξεταστέα ύλη στη Φυσική Θετικής κατεύθυνσης

Την εξεταστέα ύλη αποτελούν οι παρακάτω ενότητες από το σχολικό βιβλίο

1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

1-2 Περιοδικά φαινόμενα.

1-3 Απλή αρμονική ταλάντωση.

1-5 Φθίνουσες ταλαντώσεις (όχι την υποενότητα β.).

1-6 Εξαναγκασμένες ταλαντώσεις.

2. ΚΥΜΑΤΑ

2-2 Μηχανικά κύματα.

3. ΡΕΥΣΤΑ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ

3-1 Εισαγωγή.

3-2 Υγρά σε ισορροπία.

3-3 Ρευστά σε κίνηση.

3-4 Διατήρηση ύλης και η εξίσωση συνέχειας.

3-5 Η διατήρηση ενέργειας και η εξίσωση του Bernoulli.

4. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ

4-1 Εισαγωγή.

- 4-2 Οι κινήσεις των στερεών σωμάτων.
- 4-3 Ροπή δύναμης.
- 4-4 Ισορροπία στερεού σώματος.
- 4-5 Ροπή αδράνειας.
- 4-6 Θεμελιώδης νόμος της στροφικής κίνησης.
- 4-7 Στροφορμή
- 4-8 Διατήρηση της στροφορμής.
- 4-9 Κινητική ενέργεια λόγω περιστροφής.
- 4-10 Έργο κατά τη στροφική κίνηση.

5. ΚΡΟΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

- 5-2 Κρούσεις.
- 5-3 Κεντρική ελαστική κρούση δύο σφαιρών.
- 5-4 Ελαστική κρούση σώματος με άλλο ακίνητο πολύ μεγάλης μάζας.
- 5-9 Φαινόμενο Doppler.

Ο Διδάσκων

ΛΙΑΚΩΝΗΣ ΑΘ.

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Βασικές Οικονομικές Εννοιες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Η ζήτηση των αγαθών

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Η παραγωγή της επιχείρησης (έως σελίδα 59)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Η προσφορά των αγαθών

Η εισηγήτρια

Κουρή Νικολέτα

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΜΑΙΟΥ 2017

Κεφάλαιο 5

Εκπαίδευση παράγοντας αναπαραγωγής και αλλαγής της κοινωνίας

Κεφάλαιο 6

Εργασία, ανεργία και κοινωνικές ανισότητες

Κεφάλαιο 9

Αποκλίνουσα συμπεριφορά παραβατικότητα και εγκληματικότητα

Κεφάλαιο 10

Ετερότητα, διαπολιτισμικές και διακοινωνιακές σχέσεις

Η εισηγήτρια

Κουρή Νικολέτα

*ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Τ ΛΥΚΕΙΟΥ 2016-17
(ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ)*

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : ΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ, ΕΚΦΡΑΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (εκτός από γονιδιακή ρύθμιση)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΜΕΝΔΕΛΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ

Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

Λ. ΠΑΣΙΑΚΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

ΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Τ ΛΥΚΕΙΟΥ 2016-17 (ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ)

1.2 ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

1.2.1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ(εκτός από τον πολλαπλασιασμό των ιών)

1.3 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΜΥΝΑΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΜΥΝΑΣ

1.3.1. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

1.3.2 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΕΙΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ (εκτός τη σελίδα 35)

1.3.4 ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΕΠΙΚΤΗΤΗΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (AIDS)

1.5 ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΕΘΙΣΜΟ

2.2 ΡΟΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

2.2.1 ΤΡΟΦΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ

2.2.2 ΤΡΟΦΙΚΕΣ ΠΥΡΑΜΙΔΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ

2.4.4 ΡΥΠΑΝΣΗ (εκτός από ρύπανση εδάφους και ηχορύπανση).

3.1.2. Η ΘΕΩΡΙΑ ΤΟΥ ΛΑΜΑΡΚ

3.1.3 Η ΘΕΩΡΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

3.4.5 Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΔΩΝ

Η ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

Λ. ΠΑΣΙΑΚΟΥ