ΓΕΝΙΚΑ ΑΓΓΛΙΚΑ (ΚΑΥΓΑΛΑΚΗ)

ΟΛΗ Η ΔΙΔΑΧΘΕΙΣΑ ΥΛΗ: Texts: A Mystery, A Day like no other, Tv, Tetris.

Grammar: Time-Place Prepositions, Much-Many-A few-A little, Comparatives, Modal Verbs, Derivatives, Active Tenses, Passive Voice, Conditionals

ΙΣΤΟΡΙΑ (ΚΑΥΓΑΛΑΚΗ)

1ο Κεφάλαιο

Β. Το κίνημα του Διαφωτισμού

Γ. Η Γαλλική Επανάσταση

5. Η σημασία της Γαλλικής Επανάστασης

3ο Κεφάλαιο

Α. Το Ανατολικό Ζήτημα

Γ. Ο Αγώνας για την Ανεξαρτησία και η Δημιουργία του ελληνικού κράτους

1. Ιστορικό Διάγραμμα της Επανάστασης

6. Η διακυβέρνηση του κράτους από τον Καποδίστρια

5ο Κεφάλαιο

Α. Οι Βαλκανικές σχέσεις στις αρχές του 20ου αιώνα

1. Βαλκανική αντιπαλότητα

3. Οι Βαλκανικοί πόλεμοι (περιληπτικά, να τονιστεί η δημιουργία των νέων συνόρων)

Β. Ο Πρώτος Παγκόσμιος Πόλεμος (περιληπτικά)

2. Εθνικός Διχασμός

Δ. Ο Μικρασιατικός πόλεμος (περιληπτικά τα στρατιωτικά γεγονότα)

3.Η Συνθήκη της Λωζάννης

4. Ένας απολογισμός

ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ (ΔΙΑΚΟΥΜΗ)

Σελ. 13-18

Σελ. 19-22

Σελ. 25-27

Σελ. 40-44

Σελ. 54-59

Σελ. 68-69

Σελ. 70-75

Σελ. 91

Σελ. 92-98

ΒΑΣΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ (ΤΖΙΑΛΛΑΣ)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Αγωγοί, μονωτές, ημιαγωγοί. |
| 2. | Ηλεκτρικό κύκλωμα. |
| 3.  | Ηλεκτρική τάση, Volt, ηλεκτρική πηγή. Βολτόμετρο. |
| 4. | Ηλεκτρική αντίσταση. Ωμόμετρο. |
| 5.  | Νόμος του Ohms, ηλεκτρικό ρεύμα. Αμπερόμετρο. Εφαρμογές – ασκήσεις. |
| 6.  | Συνδεσμολογία αντιστάσεων σε σειρά. Εφαρμογές – ασκήσεις. |
| 7.  | Συνδεσμολογία αντιστάσεων παράλληλα. Εφαρμογές – ασκήσεις. |
| 8. | Μικτή συνδεσμολογία αντιστάσεων. |
| 9. | Ηλεκτρική ενέργεια και ηλεκτρική ισχύς. |
| 10. | Συνεχές ρεύμα. |
| 11.  | Εναλλασσόμενο ρεύμα. |

ΑΛΓΕΒΡΑ (ΛΙΟΥΝΤΡΗ)

Από το βιβλίο : «Άλγεβρα και Στοιχεία Πιθανοτήτων Α΄ Γενικού Λυκείου» η εξεταστέα ύλη για τις προαγωγικές εξετάσεις του σχ. έτους 2017-18 είναι η ακόλουθη:

*Κεφάλαιο 2ο: Οι πραγματικοί αριθμοί*

2.1 Οι πράξεις και οι ιδιότητές τους . Σελ.43- 49.

2.2 Διάταξη πραγματικών αριθμών. Σελ. 54-58 χωρίς τις αποδείξεις στην σελ.56.

2.3 Απόλυτη τιμή πραγματικού αριθμού. Σελ 61-66.

2.4 Ρίζες πραγματικών αριθμών.

 Σελ 69-73 χωρίς τις αποδείξεις των ιδιοτήτων 3 και 4(σελ 71).

*Κεφάλαιο 3ο: Εξισώσεις*

3.1 Εξισώσεις 1ου βαθμού. Σελ 79-83.

3.2 Η εξίσωση xν = α. Σελ 86-87.

3.3Εξισώσεις 2ου βαθμού. Σελ 88-93.

*Κεφάλαιο 4ο : Ανισώσεις*

4.1 Ανισώσεις 1ου βαθμού. Σελ 101-103.

4.2 Ανισώσεις 2ου βαθμού. Σελ106-112.

*Κεφάλαιο 6ο : Βασικές έννοιες των συναρτήσεων*

6.1 Η έννοια της συνάρτησης. Σελ 144-150.

6.2 Γραφική παράσταση συνάρτησης. Σελ 152-157 χωρίς την απόσταση σημείων (σελ 154).

6.3Η συνάρτηση f(x) = αx+β . Σελ 159-164 (εκτός της κλίσης ευθείας ως λόγος μεταβολής).

ΦΥΣΙΚΗ (ΛΙΟΥΝΤΡΗ)

Από το βιβλίο : «Φυσική A΄ Τάξη 1ου κύκλου ΤΕΕ» η εξεταστέα ύλη για τις προαγωγικές εξετάσεις του σχ. έτους 2017-18 είναι η ακόλουθη:

*Κεφάλαιο 1ο : Εισαγωγή*

1.3 «Φυσικά μεγέθη» σελ 14-16.

1.4 «Μονόμετρα και διανυσματικά μεγέθη» σελ 17,18,20,21.

*Κεφάλαιο 2ο : Δύναμη και Ισορροπία*

2.1 «Η έννοια της δύναμης» σελ 25,26.

2.2 «Τα χαρακτηριστικά της δύναμης» σελ 26-29.

2.3 «Δυνάμεις επαφής και δυνάμεις από απόσταση» σελ 29-31.

2.8 «Σύνθεση δυνάμεων» σελ 46-48.

2.10 «Δράση-Αντίδραση-3ος Νόμος Νεύτωνα» σελ54-56.

2.11 «Ισορροπία σώματος με την επίδραση ομοεπίπεδων δυνάμεων» σελ 57-59.

*Κεφάλαιο 4ο : Δύναμη και κίνηση*

4.1 «Το αίνιγμα της κίνησης» σελ 90-100.

4.2 «Αδράνεια- 1ος νόμος του Νεύτωνα για την κίνηση» σελ 102.

4.3 «Ευθύγραμμη ομαλή κίνηση» σελ 104-108.

4.4 «Ευθύγραμμη ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση –επιτάχυνση» σελ108-119 χωρίς το παράδειγμα 2 στη σελ117.

4.5 «Δύναμη. Το μυστικό της επιτάχυνσης-2ος νόμος Νεύτωνα» σελ 124-137 χωρίς το «Ας εφαρμόσουμε» σελ 127, χωρίς την 4.5.1 «Δυναμικός ορισμός της μάζας» στις σελ 127,128 και χωρίς τις σελ 132-134.

4.9 «Τριβή» σελ 161-162.

4.10 «Στατική Τριβή ΤΣ» σελ 163-165.

4.11 «Τριβή ολίσθησης Τολ» σελ 165-170.

*Κεφάλαιο 5ο : Έργο- Ενέργεια*

5.1 «Από την βιολογική εργασία στο φυσικό αέριο» σελ 183-185

5.2 «Έργο σταθερής δύναμης» σελ 185-187 χωρίς «τα βιωματικά μας κατάλοιπα».

5.3.1 «Έργο γνωστών δυνάμεων. Το έργο, το βάρος και η συντήρηση» σελ189-191.

5.3.3 «Έργο τριβής : ποσότητα μόνιμα αρνητική» σελ 195-196.

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ ((ΚΑΡΓΑΚΟΣ, ΛΥΜΠΕΡΑΚΗ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Από σελ ΣΕΛ 19 έως και ΣΕΛ 24

ΚΕΦΆΛΑΙΟ 4: Από ΣΕΛ 44 έως και ΣΕΛ 48

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Από ΣΕΛ 73 έως και ΣΕΛ 78

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Από ΣΕΛ 92 έως και ΣΕΛ 96

ΚΕΦΑΛΙΟ 12: Από ΣΕΛ 154 έως και ΣΕΛ 161

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Από ΣΕΛ 167 Έως και σελ 172

ΒΙΟΛΟΓΙΑ (ΚΑΛΟΓΕΡΟΜΗΤΡΟΥ)

(Από το βιβλίο «Βιολογία Α΄ Γενικού Λυκείου»)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΑΠΟ ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ ΣΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

Σελίδες 9 έως 15

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3:** ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Σελίδες 43 έως 49 και 59 έως 67

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Σελίδες 139 έως 140

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Σελίδες 203 έως 205

ΧΗΜΕΙΑ (ΚΑΛΟΓΕΡΟΜΗΤΡΟΥ)

(Από το βιβλίο «Χημεία Α΄ Γενικού Λυκείου»)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

2.1 «Ηλεκτρονική δομή των ατόμων» (σελίδες 44 έως 46)

2.2 «Κατάταξη των στοιχείων - Περιοδικός Πίνακας» (σελίδες 48 έως 49)

2.3 «Ιοντικός ή ετεροπολικός δεσμός» (σελίδες 54 έως 57)

2.4 «Η γλώσσα της Χημείας − Αριθμός οξείδωσης − Γραφή χημικών τύπων και εισαγωγή στην ονοματολογία των ενώσεων» (σελίδες 62 έως 66)

ΠΡΟΣΟΧΗ! Από τους πίνακες 2.3, 2.4, 2.5 (σελ. 63-64) μόνο ό,τι υπογραμμίσαμε, σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου Παιδείας

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΑΣΚΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

3.5 «Χημικές αντιδράσεις - Πώς συμβολίζονται οι χημικές αντιδράσεις» (σελ. 95 έως 96) και «Μερικά είδη χημικών αντιδράσεων» (σελ. 99 έως 105), όπου θα ζητηθεί από τους μαθητές να αναγνωρίσουν το είδος της αντίδρασης και να συμπληρώσουν τους συντελεστές.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΑΣΚΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

4.1 «Βασικές έννοιες για τους χημικούς υπολογισμούς: σχετική ατομική μάζα, σχετική μοριακή μάζα, mol, αριθμός Avogadro, γραμμομοριακός όγκος» (σελ. 128 έως 129)

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΑΣΚΗΣΕΙΣ – ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΚΑΡΓΑΚΟΣ,ΚΑΛΕΡΑΝΤΕ)

ΚΕΦ. 1 ΣΕΛ 13 έως 20 ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ

ΚΕΦ. 2 ΣΕΛ 25 έως 32 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ

ΚΕΦ. 3 ΣΕΛ. 39 έως 46 Η ΖΗΤΗΣΗ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΕΦ. 4 ΣΕΛ. 51 έως 53 ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΓΑΘΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΕΦ. 10 ΣΕΛ. 119 έως 124 ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΕΡΓΙΑ

καθώς και οι ερωτήσεις που αντιστοιχούν στο κάθε κεφάλαιο στην προαναφερόμενη ύλη.

 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ (ΒΕΝΙΕΡΗΣ)

Βασικές έννοιες

Θερμοδυναμική

Εφαρμογές της Θερμοδυναμικής

Διεθνές Σύστημα Μονάδων – Παράγωγα μεγέθη

Δύναμη – Ενέργεια – Ισχύς – Ροπή – Έργο – Μορφές Ενέργειας

Τα καταστατικά μεγέθη ενός συστήματος (p, v, T) και η καταστατική εξίσωση των αερίων

Θερμοδυναμική Ισορροπία . Θερμοδυναμικές μεταβολές

Θερμότητα – θερμοκρασία

Κλειστό – ανοιχτό σύστημα. Επιλογή συστήματος

Διαφορά θερμοκρασίας και ροή θερμότητας

Θερμοδυναμικοί Νόμοι

*Μηχανικό έργο από θερμότητα*

Κύκλος Carnot

Μετασχηματισμός ενέργειας

*Θερμικές κινητήριες μηχανές*

Λειτουργία τετράχρονου βενζινοκινητήρα . κύκλος Otto (σχήμα)

Λειτουργία τετράχρονου πετρελαιοκινητήρα κύκλος Diesel

Χαρακτηριστικές Θερμοδυναμικές Μεταβολές (Otto , Diesel ).

*Ψυκτικός κύκλος*

Λειτουργία – εξαρτήματα

*Ασκήσεις*

Υπολογισμός διατομής επιφανειών, έργου, ισχύος, ροπής.

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ (ΑΛΑΜΠΟΥΡΤΖΙΔΟΥ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ3

Παράγραφος 3.10 θεώρημα(χωρίς απόδειξη),

Παράγραφος 3.11(θεώρημα(χωρίς απόδειξη).

Πορίσματα(σελίδα 60)χωρίς απόδειξη.

Παράγραφος 3.12 Τριγωνική ανισότητα (μόνο η διατύπωση).

Παράγραφος 3.14 Σχετικές θέσεις ευθείας και κύκλου(μόνο τα κριτήρια στην σελίδα 67).

Παράγραφος 3.15 Εφαπτόμενα τμήματα το θεώρημα II στην σελίδα 68.

Παράγραφος 4.2 θεώρημα (με απόδειξη) σελίδα 80 ,ευκλείδιο αίτημα(διατύπωση).

Παράγραφος 4.6 θεώρημα (Άθροισμα γωνιών τριγώνου) με την απόδειξη.

Παράγραφος 5.2 Ιδιότητες παραλληλογράμμου(σελίδα 102) μόνο η απόδειξη της ιδιότητας iii).

Παράγραφος 5.3 Μόνο η απόδειξη της ιδιότητας ii) του ορθογωνίου(σελίδα 106).

Παράγραφος 5.4 Μόνο οι ορισμοί και οι ιδιότητες.

Παράγραφος 5.5 Μόνο οι ορισμοί και οι ιδιότητες.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΧΑΤΖΗΑΝΔΡΕΟΥ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 Από το φυλλάδιο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Από το φυλλάδιο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11 Σελ. 94 Τι είναι η HTML - Ετικέτες HTML (<b>, <u>, <i>, <br>, <p>, <html>, <body>)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13 Σελ.111, σελ. 114-115

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14 Σελ.120

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15 Σελ.126 Κατηγορίες κοινωνικών δικτύων και παραδείγματα (σελ.126-130)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16 Σελ.134-135 Κακόβουλο λογισμικό- τα είδη τους

ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ (ΧΑΤΖΗΑΝΔΡΕΟΥ)

Θ.Ε. ΑΝΘΡΩΠΟΣ/ΠΡΟΣΩΠΟ: Δ.Ε. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Θ.Ε. ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ: Δ.Ε. ΛΑΤΡΕΙΑ

Θ.Ε. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ: Δ.Ε. ΕΚΚΛΗΣΙΑ , Δ.Ε. ΕΥΧΑΡΙΣΤΕΙΑ, Δ.Ε. ΟΡΙΑ/ΝΟΜΟΣ

Θ.Ε. ΑΞΙΕΣ : Δ.Ε. ΑΓΑΠΗ

ΔΙΔΆΧΘΗΚΑΝ 10 Δ.Ε. , ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΠΡΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗ 6 Δ.Ε.