

Β' τάξη - Μαθήματα Γενικής Παιδείας

Ως εξεταστέα ύλη ορίζεται η διδαχθείσα και πιο συγκεκριμένα:

Νέα Ελληνική Γλώσσα:

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

- ΓΛΩΣΣΑ/ΓΛΩΣΣΑ ΤΩΝ ΝΕΩΝ
- ΕΡΓΑΣΙΑ
- ΑΝΕΡΓΙΑ
- ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΝΕΩΝ
- ΧΑΣΜΑ ΓΕΝΕΩΝ
- ΡΑΤΣΙΣΜΟΣ/ ΣΤΕΡΕΟΤΥΠΑ
- ΤΕΧΝΗ
- ΠΑΡΑΒΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΝΕΩΝ/ (ΕΝΔΟΣΧΟΛΙΚΗ) ΒΙΑ
- ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ – ΕΥΝΟΜΙΑ
- ΑΠΟ ΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΕΛΛΗΝΑ

Α. ΜΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟ

1^η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ, ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ, ΤΙΤΛΟΣ

2^η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΟΜΗ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΔΟΜΗ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΩΝ

ΛΕΞΙΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΎΦΟΣ – ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΓΛΩΣΣΙΚΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΙΞΗΣ

ΣΥΝΩΝΥΜΑ-ΑΝΤΩΝΥΜΑ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΕΞΕΩΝ

ΓΡΑΜΜΑΤΟ-ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΧΡΟΝΩΝ

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ- ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΣΥΝΤΑΞΗ

3^η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ 200-250 ΛΕΞΕΩΝ

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ: ΑΡΘΡΟ, ΕΠΙΣΤΟΛΗ, ΟΜΙΛΙΑ

B. ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΟ

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

ΊΔΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ

1^η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗΣ

2^η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΕΚΦΡΑΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ - ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ (ΡΗΤΟΡΙΚΕΣ)

- ΕΙΚΟΝΕΣ

- ΣΧΗΜΑΤΑ ΛΟΓΟΥ

ΑΦΗΓΗΣΗ

- ΑΦΗΓΗΤΗΣ (πρωταγωνιστής – παντογνώστης)

-ΑΦΗΓΗΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ (περιγραφή, αφήγηση, διάλογος, μονόλογος, σχόλιο)

3^η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΟΓΟΥ :ΚΕΙΜΕΝΟ 100-150 ΛΕΞΕΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΟ Ή ΜΕ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (ημερολόγιο, επιστολή, αλλαγή αφηγηματικής οπτικής)

Αλγεβρα

Κεφ. 1ο: Γραμμικά Συστήματα

1.1 Γραμμικά Συστήματα (χωρίς τις αποδείξεις των συμπερασμάτων της υποπαραγράφου «Λύση-

Διερεύνηση γραμμικού συστήματος 2×2 »)

Κεφ.2ο: Ιδιότητες Συναρτήσεων

- 2.1 Μονοτονία-Ακρότατα-Συμμετρίες Συνάρτησης
- 2.2 Κατακόρυφη-Οριζόντια Μετατόπιση Καμπύλης

Κεφ. 3ο: Τριγωνομετρία

- 3.1. Τριγωνομετρικοί Αριθμοί Γωνίας
- 3.4. Οι τριγωνομετρικές συναρτήσεις

Κεφ. 4ο: Πολυώνυμα - Πολυωνυμικές εξισώσεις

- 4.1. Πολυώνυμα
- 4.2. Διαίρεση πολυωνύμων
- 4.3. Πολυωνυμικές εξισώσεις και ανισώσεις.

Κεφ. 5ο: Εκθετική και Λογαριθμική συνάρτηση

- 5.1. Εκθετική συνάρτηση (χωρίς τις εξισώσεις, ανισώσεις και τα συστήματα)
- 5.2. Λογάριθμοι (χωρίς τον τύπο της αλλαγής βάσης)
- 5.3. Λογαριθμική συνάρτηση (μόνο οι λογαριθμικές συναρτήσεις με βάση το 10 και το e).

Γεωμετρία

Κεφ.5ο: Παραλληλόγραμμα - Τραπέζια

- 5.1. Εισαγωγή
- 5.2. Παραλληλόγραμμα (εκτός των αποδείξεων των προτάσεων της υποπαραγράφου «Κριτήρια για παραλληλόγραμμα»).
- 5.3. Ορθογώνιο (εκτός των αποδείξεων των προτάσεων της υποπαραγράφου «Κριτήρια για να είναι ένα τετράπλευρο ορθογώνιο»)
- 5.4. Ρόμβος (εκτός των αποδείξεων των προτάσεων της υποπαραγράφου «Κριτήρια για να είναι ένα τετράπλευρο ρόμβος»).
- 5.5. Τετράγωνο
- 5.6. Εφαρμογές στα τρίγωνα (εκτός των αποδείξεων)
- 5.7. Βαρύκεντρο τριγώνου (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος)
- 5.8. Το ορθόκεντρο τριγώνου (χωρίς το Λήμμα, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος και χωρίς το

πόρισμα)

5.9. Μια ιδιότητα του ορθογώνιου τριγώνου

5.10. Τραπεζίο (εκτός της απόδειξης του θεωρήματος I και του πορίσματος)

5.11. Ισοσκελές τραπέζιο

Κεφ. 7ο: Αναλογίες

7.1 Εισαγωγή

7.4 Ανάλογα ευθύγραμμα τμήματα – Αναλογίες

7.5 Μήκος ευθύγραμμου τμήματος

7.6 Διαίρεση τμημάτων εσωτερικά και εξωτερικά ως προς δοσμένο λόγο (μόνο οι ορισμοί της διαίρεσης ευθυγράμμου τμήματος AB από σημείο M εσωτερικά ή εξωτερικά)

7.7 Θεώρημα του Θαλή (χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων και του Πορίσματος, χωρίς το πρόβλημα 2 και χωρίς τους ορισμούς «Συζυγή αρμονικά» και «Αρμονική τετράδα»)

Κεφ. 8ο: Ομοιότητα

8.1 Όμοια ευθύγραμμα σχήματα

8.2 Κριτήρια ομοιότητας (χωρίς τις αποδείξεις των θεωρημάτων I, II και III και τις εφαρμογές 1 και 3)

Κεφ. 9ο: Μετρικές σχέσεις

9.1 Ορθές προβολές

9.2 Το Πυθαγόρειο θεώρημα

9.3 Γεωμετρικές κατασκευές

9.4 Γενίκευση του Πυθαγόρειου θεωρήματος (χωρίς την απόδειξη των θεωρημάτων I και II και χωρίς την εφαρμογή 2)

Φυσική

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 - ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Παράγραφος 1.1 - Ο Νόμος του Coulomb

Παράγραφος 1.2 – Ηλεκτρικό Πεδίο

Παράγραφος 1.4 – Δυναμικό, Διαφορά Δυναμικού

Όσον αφορά Ερωτήσεις και Προβλήματα για υπολογισμό Δύναμης, Έντασης και Δυναμικού **εντός ύλης** είναι **μόνο** οι περιπτώσεις ηλεκτρικού πεδίου που δημιουργείται το πολύ από 2 ηλεκτρικά φορτία και **μόνο** σε σημεία της ευθείας που τα ενώνει.

Επίσης να δοθεί έμφαση στα Παραδείγματα, Ερωτήσεις και Προβλήματα του σχολικού βιβλίου που διδάχθηκαν στην τάξη.

Εκτός Ύλης :

Παράδειγμα 2 της Παραγράφου 1.1.

Ερώτημα (γ) στο Παράδειγμα 7 της Παραγράφου 1.4

Τα Λυμένα Προβλήματα 1, 2, 3 και 4.

Ερωτήσεις και προβλήματα: α) κίνησης φορτίων, β) ισορροπίας φορτίων με δυνάμεις στο επίπεδο. Τα προβλήματα 13 μέχρι και 20, και 27 μέχρι και 44.

Επίσης είναι **εκτός ύλης Ερωτήσεις – Δραστηριότητες** και **Προβλήματα** που αντιστοιχούν σε ύλη που αφαιρείται.

Η στρατηγική επίλυσης προβλημάτων **δεν αποτελεί** εξεταστέα ύλη (σελ. 39), χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο μαθητής/τρια δεν γνωρίζει πως να λύνει Προβλήματα που είναι **Εντός Ύλης**. Απλά δεν εξετάζεται αυτή η Παράγραφος.

Παρατήρηση: Η ηλεκτρική δυναμική ενέργεια είναι μια μορφή αποθηκευμένης ενέργειας ενός συστήματος ηλεκτρικών φορτίων λόγω της θέσης τους και περιγράφει την ηλεκτρική αλληλεπίδρασή τους. Επειδή το ηλεκτρικό φορτίο Q στο σχολικό βιβλίο θεωρείται ακλόνητο θεωρούμε, καταχρηστικά, ότι η δυναμική ενέργεια του συστήματος ανήκει στο ηλ. Φορτίο q και δίνεται από τη σχέση: $U = k Qq / r$ όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.4, αφού η ενότητα 1.3 είναι εκτός ύλης.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 - ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ: ΣΥΝΕΧΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

Παράγραφος 2.1 – Ηλεκτρικές Πηγές

Παράγραφος 2.2 – Ηλεκτρικό Ρεύμα

Παράγραφος 2.3 – Κανόνες του Kirchhoff

Παράγραφος 2.4 – Αντίσταση – Αντιστάτης

Παράγραφος 2.5 – Συνδεσμολογία Αντιστατών (Αντιστάσεων)

Παράγραφος 2.7 – Ενέργεια και ισχύς του ηλεκτρικού ρεύματος

Παράγραφος 2.8 – Ηλεκτρεγερτική δύναμη (ΗΕΔ) πηγής

Παράγραφος 2.9 – Νόμος του Ohm για κλειστό κύκλωμα

Να δοθεί έμφαση στα Παραδείγματα, Ερωτήσεις και Προβλήματα του σχολικού βιβλίου που διδάχθηκαν στην τάξη.

Εκτός Ύλης :

Υποπαράγραφος: «Αναλυτική περιγραφή του ηλεκτρικού ρεύματος στους μεταλλικούς αγωγούς» της Παραγράφου 2.2.

Υποπαράγραφοι: «Τύποι Αντιστατών», «Χρωματικός κώδικας», «Παράδειγμα υπολογισμού αντίστασης» με τον χρωματικό κώδικα της Παραγράφου 2.4 .

Προβλήματα με κυκλώματα που περιέχουν **παραπάνω από τρεις** αντιστάτες.

Η στρατηγική επίλυσης προβλημάτων **δεν αποτελεί** εξεταστέα ύλη (σελ. 113), χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο μαθητής/τρια δεν γνωρίζει πως να λύνει Προβλήματα που είναι εντός Ύλης. Απλά δεν εξετάζεται αυτή η Παράγραφος.

Λυμένα Προβλήματα : Εκτός Ύλης (σελ. 115 – 119).

Β' τάξη Τομείς

Τομέας Διοίκησης & Οικονομίας

Αρχές Λογιστικής

Από το βιβλίο «Αρχές Λογιστικής» (συγγραφείς: Αριστοτέλης Κοντάκος, Κώστας Μαργαρώνης, Αντώνης Ζαρίφης) οι ακόλουθες ενότητες:

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή-Βασικές Έννοιες

- 1.1. Ανάγκες-αγαθά. Οικονομικοί Οργανισμοί
- 1.2. Οι επιχειρήσεις
- 1.3. Η περιουσία της επιχείρησης-Διακρίσεις της περιουσίας-Εφαρμογή
- 1.4. Διακρίσεις του Ενεργητικού και του Παθητικού
- 1.5. Εφαρμογή
- 1.6. Ερωτήσεις-Ασκήσεις
- 1.7. Έννοια και σκοποί της Λογιστικής-Εξέλιξη της Λογιστικής-Διακρίσεις της Λογιστικής- Η Λογιστική και οι άλλες επιστήμες-Ο ρόλος του λογιστή

Κεφάλαιο 2: Εμφάνιση της Περιουσίας ή Οικονομικής Κατάστασης της Επιχείρησης

- 2.1. Γενικά
- 2.2. Απογραφή-Είδη απογραφής-Διαχειριστική Χρήση-Υπόδειγμα απογραφής
- 2.3. Ισολογισμός-Υπόδειγμα ισολογισμού-Μορφές Ισολογισμού
- 2.4. Ερωτήσεις-Ασκήσεις

Κεφάλαιο 3: Οι Μεταβολές των Περιουσιακών Στοιχείων της Επιχείρησης και η Παρακολούθησή τους

- 3.1. Μεταβολές της περιουσίας-Διαδοχικοί ισολογισμοί-Ασκήσεις
- 3.2. Οι λογαριασμοί
- 3.3. Κανόνες λειτουργίας των λογαριασμών
- 3.4. Ανάλυση λογιστικών γεγονότων
- 3.5. Παράδειγμα τήρησης λογαριασμών
- 3.6. Μεταφορά ενός λογαριασμού σε άλλον
- 3.7. Ερωτήσεις-Ασκήσεις

Κεφάλαιο 4: Διπλογραφική ή Διγγραφική Μέθοδος Εγγραφών

- 4.1. Οι βασικές αρχές της διπλογραφικής μεθόδου
- 4.2. Ημερολόγιο

4.3. Γενικό Καθολικό

4.4. Ισοζύγιο λογαριασμών Γενικού Καθολικού

4.5. Ερωτήσεις-Ασκήσεις

Κεφάλαιο 5: Κατάταξη Λογαριασμών σε Γενικές Ομάδες Μεγαλύτερη Ανάλυση της Καθαρής Περιουσίας

5.1. Γενικά

5.2. Λογαριασμοί Ενεργητικού

5.3. Λογαριασμοί Πραγματικού Παθητικού

5.4. Λογαριασμοί Καθαρής Περιουσίας

5.5. Ερωτήσεις-Ασκήσεις

Κεφάλαιο 6: Οι Λογαριασμοί από Οργανωτική Άποψη και η Διάκρισή τους Κατά Μέγεθος

6.1. Ανάγκη διάκρισης

6.2. Λογαριασμοί γενικοί ή περιληπτικοί, ειδικοί ή αναλυτικοί

6.3. Πρωτοβάθμιοι, δευτεροβάθμιοι, τριτοβάθμιοι κτλ. λογαριασμοί

6.4. Ο λογιστικός χειρισμός των γενικών και των ειδικών λογαριασμών

6.5. Καταστάσεις συμφωνίας ή ισοζύγια των αναλυτικών λογαριασμών

6.6. Εφαρμογή

6.7. Ερωτήσεις-Ασκήσεις

Κεφάλαιο 7: Διάκριση των Λογαριασμών Ανάλογα με τη Φύση ή το Περιεχόμενό τους

7.1. Γενικά

7.2. Λογαριασμοί αξιών

7.3. Λογαριασμοί προσώπων ή προσωπικοί

7.4. Λογαριασμοί εξόδων

7.5. Λογαριασμοί εσόδων

7.6. Αντίθετοι λογαριασμοί

7.7. Αποσβέσεις των παγίων περιουσιακών στοιχείων

7.8. Λογαριασμοί Εκμεταλλεύσεων και Αποτελεσμάτων χρήσης

7.9. Αμιγείς και μεικτοί λογαριασμοί

7.10 Διάμεσοι ή ενδιάμεσοι λογαριασμοί

7.11 Λογαριασμοί προβλέψεων για κινδύνους και έξοδα

7.12 Μεταβατικοί λογαριασμοί

7.13 Λογαριασμοί Τάξης

7.14 Ερωτήσεις – Ασκήσεις

Κεφάλαιο 8: Λογιστικά Βιβλία- Λογιστικά Σφάλματα

8.2. Τα λογιστικά βιβλία

Κεφάλαιο 9: Ισολογισμός τέλους χρήσης

9.1 Γενικά

9.2 Προσαρμογή των λογαριασμών στην απογραφή

9.3 Η λογιστική εργασία στο τέλος της διαχειριστικής χρήσης. Η σειρά των λογιστικών εργασιών

9.4 Ανάλυση των λογιστικών εργασιών που γίνονται στο τέλος της χρήσης

9.5 Γενική Εφαρμογή

9.6 Ερωτήσεις – Ασκήσεις

Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ

Κεφάλαιο 1: Το Μάρκετινγκ στη Σύγχρονη Κοινωνία

1.1 Έννοια και περιεχόμενο του Μάρκετινγκ

1.2 Η φιλοσοφία του Μάρκετινγκ

1.3 Η οικονομική σημασία του Μάρκετινγκ

1.4 Οι κατηγορίες του Μάρκετινγκ, τα πεδία και οι περιορισμοί εφαρμογής του

1.5 Μάρκετινγκ και Περιβάλλον

1.6 Το «προφίλ» (profile) του στελέχους Μάρκετινγκ

Οι ερωτήσεις-ασκήσεις του κεφαλαίου που αντιστοιχούν στην προαναφερόμενη ύλη.

Κεφάλαιο 2: Ο Προγραμματισμός του Μάρκετινγκ

2.1 Έννοια και Χρησιμότητα του Προγραμματισμού

2.5 Κατάρτιση Προγραμμάτων Μάρκετινγκ και Έλεγχος Εφαρμογής

Οι ερωτήσεις-ασκήσεις του κεφαλαίου που αντιστοιχούν στην προαναφερόμενη ύλη.

Κεφάλαιο 3: Συμπεριφορά Καταναλωτή

3.1 Συμπεριφορά του καταναλωτή

3.2 Γενικό πρότυπο συμπεριφοράς καταναλωτή

3.3 Υποδείγματα καταναλωτικής συμπεριφοράς

Κεφάλαιο 6: Το προϊόν

6.1 Η έννοια του προϊόντος

6.4 Το νέο προϊόν και η διαδικασία ανάπτυξής του

6.5 Το όνομα του προϊόντος

6.6 Η συσκευασία του προϊόντος

6.7 Η ετικέτα του προϊόντος

Οι ερωτήσεις-ασκήσεις του κεφαλαίου που αντιστοιχούν στην προαναφερόμενη ύλη.

Κεφάλαιο 7: Τιμή και Τιμολογιακή Πολιτική

7.1 Η έννοια της τιμής

7.2 Καθορισμός τιμής πώλησης

7.3 Καθορισμός τιμών βάσει του κόστους και της ζήτησης

7.4 Στρατηγικές και πολιτικές τιμολόγησης

Οι ερωτήσεις-ασκήσεις του κεφαλαίου που αντιστοιχούν στην προαναφερόμενη ύλη.

Κεφάλαιο 8: Η Διανομή

8.1 Έννοια και σημασία του δικτύου διανομής

8.2 Βασικοί τύποι δικτύων διανομής

8.4 Παράγοντες εκλογής (επιλογής) δικτύων

Οι ερωτήσεις-ασκήσεις του κεφαλαίου που αντιστοιχούν στην προαναφερόμενη ύλη.

Κεφάλαιο 9: Προώθηση

9.1 Εισαγωγή στην προώθηση

9.2 Αρχές της επικοινωνίας

9.3 Ανάπτυξη των στόχων επικοινωνίας

9.4 Διαδικασία επικοινωνίας και μίγμα προώθησης

9.5 Δαπάνες προώθησης

9.6 Το πρόγραμμα προώθησης

9.7 Διαφήμιση

9.8 Προσωπική πώληση

9.9 Δραστηριότητες προώθησης πωλήσεων

9.10 Δημοσιότητα- Δημόσιες Σχέσεις-Χορηγία

9.11 Ανακεφαλαίωση

Οι ερωτήσεις-ασκήσεις του κεφαλαίου που αντιστοιχούν στην προαναφερόμενη ύλη.

Κεφάλαιο 11: Η Οργάνωση ενός Σύγχρονου Γραφείου Μάρκετινγκ

11.1 Η οργανωτική δομή του γραφείου Μάρκετινγκ

11.3 Σχέσεις – Επικοινωνία

11.4 Βασικές Λειτουργίες του Γραφείου Μάρκετινγκ

Οι ερωτήσεις-ασκήσεις του κεφαλαίου που αντιστοιχούν στην προαναφερόμενη ύλη.

Εισαγωγή στην Εφοδιαστική → Κεφ. - Κεφ. 10

Τομέας Υγείας - Πρόνοιας & Ευεξίας

Ανατομία - φυσιολογία I

Κεφάλαιο 1: σελ.15-20

Κεφάλαιο 6: σελ.113-130

Κεφάλαιο 7: σελ.132-142

Κεφάλαιο 8: σελ.145-151

Κεφάλαιο 9: σελ.155-182

Διατροφή & Υγεία

Κεφάλαιο 1: σελ. 15-20

Κεφάλαιο 2: σελ. 35-42 (μέση), Από την υποεπινότητα «όρεξη-πείνα-κορεσμός» μόνο τους αντίστοιχους ορισμούς στα πλαίσια στη σελ. 43, Σελ. 45-48

Κεφάλαιο 3 : σελ. 51-57, σελ. 58-61, σελ. 63-65.

Κεφάλαιο 4: σελ. 103 έως γενικό ιστορικό, σελ. 112-118, σελ. 119-125, σελ. 126-133, σελ. 137, σελ. 138-143, σελ. 149-154, Σελ. 155-158.

Κεφάλαιο 6: σελ. 182-186, σελ. 187-190, σελ. 191-193, σελ. 202-204, σελ. 213-215.

Διαπροσωπικές Σχέσεις

Από το βιβλίο: «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ» (Α' ΤΑΞΗ 1ου ΚΥΚΛΟΥ ΤΕΕ- ΤΟΜΕΑ ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ), (ΒΙΘΥΝΟΣ Μ., ΠΑΠΑΜΑΥΡΟΥ Ε., ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Κ.)

Κεφάλαιο 1:

ενότητα: 1.1 (σελ. 7)

Κεφάλαιο 2:

ενότητες: 2.1- 2.16 (σελ. 13-82)

Κεφάλαιο 3:

ενότητες: 3.1- 3.7 (σελ.58-110)

Κεφάλαιο 4:

ενότητες: 4.1- 4.14 (σελ. 113-164)

Κεφάλαιο 5:

ενότητες: 5.1- 5.2 (σελ.167-172)

Κεφάλαιο 6:

ενότητες: 6.1- 6.6 (σελ.175-200)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Για την προετοιμασία των μαθητών έχουν δοθεί επαναληπτικά τεστ ανά κεφάλαιο και εφ' όλης της ύλης.

Οι ερωτήσεις της Τράπεζας Θεμάτων έχουν αναλυθεί και είναι αναρτημένες ανά κεφάλαιο στο eClass

Τομέας Πληροφορικής

Αρχές προγραμματισμού υπολογιστών

Όλα τα Κεφάλαια και οι παράγραφοί τους, εκτός του κεφαλαίου 7 και των παραγράφων 8.3 και 8.4 στο σύνολό τους.

Υλικό και δίκτυα υπολογιστών

Όλα τα Κεφάλαια και οι παράγραφοί τους, εκτός των 3.2.2, 4.4, 5.2.5, 5.2.6 και 6.1.3

Λειτουργικά συστήματα και ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων

Όλα τα Κεφάλαια και οι παράγραφοί τους εκτός των 1.8, 3.3.3, 5.3.4, 5.5 και 6.

Τομέας Ηλεκτρολογίας

Ηλεκτροτεχνία (κυκλώματα συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος)

ΚΕΦΑΛΑΙΑ 1, 2, 3 (ΕΩΣ ΕΝΟΤΗΤΑ 3.4.5, 3.5) **ΚΕΦΑΛΑΙΟ** 4 , **ΚΕΦΑΛΑΙΟ** 5 (ΕΩΣ ΕΝΟΤΗΤΑ 5.1.5)

Εσωτερικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και ηλεκτρολογικό υλικό

ΚΕΦΑΛΑΙΑ 1, 2, 3, 4,5, 6, 7,8, 9 ,10, 11

Αναλογικά και ψηφιακά ηλεκτρονικά

Από το βιβλίο «Γενικά Ηλεκτρονικά»

Κεφάλαιο 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ → σελ.8-15

Κεφάλαιο 2: ΗΜΙΑΓΩΓΟΙ → σελ 18-27

Κεφάλαιο 3: ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΔΙΟΔΟΙ→ σελ.30-78

Κεφάλαιο 4: ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ → σελ.80-133 και 188-189

Κεφάλαιο 5: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ→ σελ.144-164

Κεφάλαιο 6: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΠΤΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ→ ελ.166-186

Κεφάλαιο 7: ΤΕΛΕΣΤΙΚΟΙ ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ Ι→ σελ.228-248

Από το βιβλίο «Συλλογή, Μεταφορά και Έλεγχος Δεδομένων»

Κεφάλαιο 2: ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ → σελ.31-59

Από το βιβλίο «Ψηφιακά Ηλεκτρονικά»

Κεφάλαιο 1: ΑΛΓΕΒΡΑ BOOLE και ΛΟΓΙΚΕΣ ΠΥΛΕΣ → σελ.10-29

Κεφάλαιο 2: ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΕΣ → σελ.34-58

Κεφάλαιο 3: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ → σελ.64-87

Κεφάλαιο 4: ΠΟΛΥΠΛΕΚΤΕΣ – ΑΠΟΠΟΛΥΠΛΕΚΤΕΣ → σελ.94-108

Κεφάλαιο 5: ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΕΣ – ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΕΣ → σελ.112-126

Τομέας Μηχανολογίας

Στοιχεία τεχνικής θερμοδυναμικής εφαρμογές

Κεφάλαια: 1, 2.7, 3.3-3.11, 4, 5, 6, 7.1,8.1-8.2, 9.1+9.4, 12,13

Μηχανική Αντοχή Υλικών

Κεφάλαια: 1,2 (2.1,2.2,2.3), 3 (3.1-3.5) ,4 (4.1-4.3,4.5), 5 (5.1-5.9), 6, 8 (8.1,8.2,8.5,8.6), 9, 10 (10.1, 10.2), 11, 12 (12.1-12.3),14, 16 (16.1-16.5).

Τεχνολογία Μηχανολογικών κατασκευών – Εφαρμογές

Κεφάλαια: 1,2,3,4,6,7(7.1,7.2), 8, 9(9.1-9.4), 10.1, 12.1-12.5, 13.1, 16.1-16.3