

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2016****1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ****ΜΕΡΟΣ Α'****Κεφ. 1^ο: ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ**

- 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες (χωρίς την υποπαράγραφο: ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»
 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων (χωρίς τις υποπαραγράφους: «δ) Διαφορά – άθροισμα κύβων» και στ) «Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2 + (\alpha + \beta)x + \alpha\beta$ »).
 1.8 Ε.Κ.Π. και Μ.Κ.Δ. ακεραίων αλγεβρικών παραστάσεων
 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
 1.10 Πράξεις ρητών παραστάσεων
 Α. Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών παραστάσεων
 Β. Πρόσθεση – Αφαίρεση ρητών παραστάσεων

Κεφ. 2^ο: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού
 Α. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων
 Β. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου (χωρίς την απόδειξη του τύπου λύσεων)
 2.3 Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού
 2.4 Κλασματικές εξισώσεις
 2.5 Ανισότητες – Ανισώσεις μ' έναν άγνωστο
 Α. Διάταξη πραγματικών αριθμών
 Β. Ιδιότητες της διάταξης

Κεφ. 3^ο: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

ΜΕΡΟΣ Β'**Κεφ. 1^ο: ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

- 1.1 Ισότητα τριγώνων
 1.5 Ομοιότητα
 Α. Όμοια πολύγωνα
 Β. Όμοια τρίγωνα (χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου ομοιότητας δύο τριγώνων στη σελίδα 220).
 1.6 Λόγος εμβαδών ομοίων σχημάτων

Κεφ. 2^ο: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

- 2.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας ω με $0^\circ \leq \omega \leq 180^\circ$
 2.2 Τριγωνομετρικοί αριθμοί παραπληρωματικών γωνιών

2. ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Θα εξεταστούν από τις σελίδες **21-133** τα παρακάτω:

1. Κεφάλαιο 1: Οργάνωση της ζωής – Βιολογικά συστήματα

σελ. 21-35 [1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής – 1.3 Τα επίπεδα οργάνωσης της ζωής]

2. Κεφάλαιο 5: Διατήρηση και συνέχεια της ζωής

σελ. 96-104 (όχι τελευταία παράγραφος σελ. 104) και σελ. 107-111 [5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα – 5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας – 5.3 Αλληλόμορφα – 5.5 Κληρονομικότητα – 5.6 Μεταλλάξεις]

[προσοχή! οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στην εξεταστέα ύλη στις σελίδες 112-115 εξετάζονται]

3. Κεφάλαιο 7: Εξέλιξη

σελ. 132-133 (7.1 Η εξέλιξη και οι «μαρτυρίες» της όχι σελ. 134-135)

ΕΚΤΟΣ τα παραθέματα «Βιολογία και ... καθημερινή ζωή», «Βιολογία και ... άλλη Βιολογία», «Η Βιολογία και ... οι Άλλες»

*Να δώσετε προσοχή στις ασκήσεις του σχολικού βιβλίου και των φυλλαδίων.

3. ΧΗΜΕΙΑ

Θα εξεταστούν από τις σελίδες **12-97** τα παρακάτω:

1^η ενότητα: Οξέα – Βάσεις - Άλατα

- Τα οξέα (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6)
- Οι βάσεις (2.1, 2.2, 2.3)

- Εξουδετέρωση (3.1)
 - Τα άλατα (4.1, 4.3)
- 2^η ενότητα: Ταξινόμηση στοιχείων – Στοιχεία με ιδιαίτερο ενδιαφέρον
- Ο περιοδικός πίνακας (1.2, 1.3, 1.4)
 - Μερικές ιδιότητες και χρήσεις των μετάλλων (3.1, 3.2)
 - Ο άνθρακας (4.1, 4.2)
- 3^η ενότητα: Η Χημεία του άνθρακα
- Οι υδρογονάνθρακες (Εισαγωγή, 1.1, 1.3, 1.4, 1.5)
 - Πετρέλαιο – Φυσικό αέριο – Πετροχημικά (2.2, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10)
 - Η αιθανόλη (3.1)

ΕΚΤΟΣ: οι ενότητες “Και άλλη ... Χημεία”

*Να δώσετε προσοχή στις ασκήσεις του σχολικού βιβλίου και των φυλλαδίων.

4. ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ:

1. Από το βιβλίο « Ιστορία της Αρχαίας Ελληνικής Γραμματείας» οι σελίδες 65 -76 και 98.
2. Από το βιβλίο « Δραματική Ποίηση, Ευριπίδη Ελένη» οι σελίδες 5 -7 και 142 – 144.
(Ορισμοί όρων που έχουν επισημανθεί)

B. ΚΕΙΜΕΝΟ:

Από την τραγωδία του Ευριπίδη «Ελένη»:

Πρόλογος, στίχοι 1 - 191

Πάροδος, στίχοι 192 – 288

A' Επεισόδιο, στίχοι 437 – 575

Επιπάροδος – B' Επεισόδιο, στίχοι 576 – 1219

(Να διαβαστούν τα σχόλια του βιβλίου που αναφέρονται στους παραπάνω στίχους καθώς και οι σημειώσεις που έχουν δοθεί και αφορούν στην ανάλυσή τους)

5. ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Β, Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Α, Β, Γ1 - Γ2

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Α, Β, Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Α, Β, Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Β, Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Α, Β, Γ1.I – Γ2

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Α, Β, Γ

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Γ

Για το Α' μέρος να διαβαστούν καλά η μετάφραση του κειμένου, το εισαγωγικό σημείωμα, τα ερμηνευτικά σχόλια και οι ερωτήσεις κατανόησης.

Να διαβαστούν επίσης οι αρχικοί χρόνοι των εξής ρημάτων: άγω, βάλλω, -ομαι, γίγνομαι, λαμβάνω, -ομαι, λέγω, -ομαι, ορω, τρέπομαι, φέρω, φθείρομαι, λείπω, τυγχάνω, έχω, ερωτώ, κρίνω, σώζομαι, ηγούμαι, μένω.

6. ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 26 και 30.

7. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

Κείμενα:

1. Του γιοφουριού της Άρτας, Δημοτικό Τραγούδι
2. Ελεύθεροι Πολιορκημένοι, Διονύσιος Σολωμός
3. Ο κακός μαθητής, Ανδ. Λασκαράτος
4. Όσο μπορείς, Κ. Π. Καβάφης
5. Στα 200 π.Χ., Κ. Π. Καβάφης
6. Πρώτες Ενθυμήσεις, Π. Δέλτα
7. Σαν δέσμη από τριαντάφυλλα, Κ. Καρυωτάκης

8. ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

1η ΕΝΟΤΗΤΑ: Α, Β, Β1, Ε

2η ΕΝΟΤΗΤΑ: Α, Β, Β1, Β2, Β3, Β4, Γ, Ε

3η ΕΝΟΤΗΤΑ: Α, Γ2, Δ, Ε

4η ΕΝΟΤΗΤΑ : Β, Β1, Β2, Δ

5η ΕΝΟΤΗΤΑ: Α, Β, Β1, Β2, Ε

ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΡΑΠΤΟΥ ΛΟΓΟΥ:

Α) Η ΕΛΛΑΔΑ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ (ΕΝΟΤΗΤΑ 1)

Β) ΓΛΩΣΣΑ-ΓΛΩΣΣΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ (ΕΝΟΤΗΤΑ 2)

Γ) ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΛΟΙ ΙΔΙΟΙ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΛΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΙ (ΕΝΟΤΗΤΑ 3)

Δ) ΕΙΡΗΝΗ-ΠΟΛΕΜΟΣ (ΕΝΟΤΗΤΑ 5)

9. ΦΥΣΙΚΗ**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.** Ηλεκτρική δύναμη και φορτίοΕνότητες : 1.1 , 1.2 , 1.3 , 1.4 (εξαιρούνται οι υποενότητες: *Ηλέκτριση με επαγωγή και Ηλέκτριση μονωτών με επαγωγή*) , 1.5**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.** Ηλεκτρικό ρεύμαΕνότητες : 2.1 , 2.2(εξαιρείται η υποενότητα *Ταχύτητα ηλεκτρονίων στο ηλεκτρικό κύκλωμα*) , 2.3(εως τη διατύπωση του νόμου του *Ohm* σελ. 46) , 2.5(εξαιρούνται οι υποενότητες: *Κύκλωμα σύνδεσης σε σειρά και κύκλωμα σε παράλληλη σύνδεση*)**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.** ΤαλαντώσειςΕνότητες : 4.1(εξαιρείται η υποενότητα *Δύναμη στην απλή αρμονική ταλάντωση*) , 4.2 , 4.3**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.** Κύματα

Ενότητες : 5.1 , 5.2 , 5.3(εκτος της σελ.103) , 5.4

10. ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ

1. Κείμενα: Βιβλίο μαθητή σελ. 14, 20,34

2. Ορθογραφία: σελ. 24, 31, 33

3. σελ. 12-16, 19-22, 24-31, 33-34, 36-38

11. ΙΣΤΟΡΙΑ

Ενότητες: 1, 5 (Ο Νεοελληνικός Διαφωτισμός ...έως το τέλος της ενότητας), 7, 8 9, 10, 17, 18, 19, 20, 21 (ορισμός κρητικού ζητήματος), 22 (ορισμός μακεδονικού ζητήματος- κίνημα των Νεοτούρκων), 27, 29, 30, 31, 32, 34, 38, 39, 40 (οικονομική κρίση του 1929-επέκταση της κρίσης), 41, 44, 45.

12. ΑΓΓΛΙΚΑ**BIBLIO: THINK TEEN****Student's Book:** pages 4, 5, 9-11, 14-18, 21, 23, 26-29, 31, 35, 36, 40-43, 47, 48, 50-54, 57-60, 63-65**Workbook:** pages 3-10, 12, 15-19, 21, 22, 24, 26-29, 31, 34-38, 40, 42-45, 47, 48, 53, 57, 58, 60-67**Study your notes in your notebook and the handouts in your portfolio.****13. ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ****Κεφάλαιο 1** (Εισαγωγικές έννοιες) - Ενότητες (1.1, 1.2, 1.3).**Κεφάλαιο 2** (Κοινωνικές Ομάδες) - Ενότητες (2.1, 2.2, 2.3).**Κεφάλαιο 3** (Κοινωνική Οργάνωση και Κοινωνική Μεταβολή) - Ενότητες (3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5).**Κεφάλαιο 4** (Κοινωνικοί Θεσμοί) - Ενότητες (4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5).**Κεφάλαιο 5** (Κοινωνικοποίηση και Κοινωνικός έλεγχος) - Ενότητες (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5).**Κεφάλαιο 6** (Κοινωνικά Προβλήματα) - Ενότητες (6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5).**Κεφάλαιο 7** (Το άτομο και η Πολιτεία) - Ενότητες (7.1, 7.2, 7.3).**14. ΓΑΛΛΙΚΑ**

Από τη μέθοδο "Action.fr-gr3" βιβλίο του μαθητή της Γ' Γυμνασίου οι ενότητες: 0, 1, 2, 3 και τα γραμματικά φαινόμενα που εμπεριέχονται στις παρακάτω σελίδες.

UNITE 0: les pages: 15, 18, 19**UNITE 1:** les pages: 28, 29, 30, 31, 35, 40, 43**UNITE 2:** les pages: 48, 49, 50, 51, 55, 56, 61, 62, 63**UNITE 3:** les pages: 66, 67, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 82**DICTEE:** p.69 (Chere Christine.....la mienne.)

p.71 (Nos ados across du portable)