

**Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ****ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2016****1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ****ΜΕΡΟΣ Α'****Κεφ. 1<sup>ο</sup>: ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ**

- 1.2 Εξισώσεις α' βαθμού  
 1.4 Επίλυση προβλημάτων με τη χρήση εξισώσεων  
 1.5 Ανισώσεις α' βαθμού

**Κεφ. 2<sup>ο</sup>: ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

- 2.1 Τετραγωνική ρίζα θετικού αριθμού  
 2.2 Άρρητοι αριθμοί – Πραγματικοί αριθμοί  
 2.3 Προβλήματα

**Κεφ. 3<sup>ο</sup>: ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ**

- 3.3 Η συνάρτηση  $y = a \cdot x$   
 3.4 Η συνάρτηση  $y = a \cdot x + \beta$  (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Η εξίσωση της μορφής  $a \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$ » και «Σημεία τομής της ευθείας  $a \cdot x + \beta \cdot y = \gamma$  με τους άξονες»).

**ΜΕΡΟΣ Β'****Κεφ. 1<sup>ο</sup>: ΕΜΒΑΔΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ – ΠΥΘΑΓΟΡΕΙΟ ΘΕΩΡΗΜΑ**

- 1.2 Μονάδες μέτρησης επιφανειών  
 1.3 Εμβαδά επίπεδων σχημάτων  
 1.4 Πυθαγόρειο θεώρημα

**Κεφ. 2<sup>ο</sup>: ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ – ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ**

- 2.1 Εφαπτομένη οξείας γωνίας  
 2.2 Ημίτονο και συνημίτονο οξείας γωνίας (χωρίς την παρατήρηση β της σελίδας 143).  
 2.4 Οι τριγωνομετρικοί αριθμοί των γωνιών 30°, 45° και 60°

**Κεφ. 3<sup>ο</sup>: ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ**

- 3.1 Εγγεγραμμένες γωνίες  
 3.3 Μήκος κύκλου  
 3.5 Εμβαδόν κυκλικού δίσκου

**2. ΒΙΟΛΟΓΙΑ**

**Από το βιβλίο της Α' Γυμνασίου θα εξεταστούν από τις σελίδες 114-130 τα παρακάτω:**

σελ. 114 [ «Αναπαραγωγή»] και σελ. 126-130 [6.4 “Η αναπαραγωγή στον άνθρωπο” όχι οι σελίδες 124-125 όχι το έγχρωμο πλαίσιο στη σελ. 126 με τα στάδια του έμμηνου κύκλου]

**Από το βιβλίο της Β-Γ' Γυμνασίου θα εξεταστούν από τις σελίδες 43-91 τα παρακάτω:**

**Κεφάλαιο 2: Οι οργανισμοί στο περιβάλλον τους**

σελ. 43-45 [2.2 Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος – Ο ρόλος της ενέργειας (δε θα εξεταστούν οι τροφικές πυραμίδες σελ. 46)], σελ. 51-59 [2.4 Παρεμβάσεις του ανθρώπου στο περιβάλλον]

**Κεφάλαιο 4: Οι ασθένειες και οι παράγοντες που σχετίζονται με την ασφάλειά τους**

σελ. 78 -87 [4.2 Ασθένειες, 4.3 Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπινου οργανισμού]

[προσοχή! δε θα εξεταστούν οι σελίδες 81 (από την 2η παράγραφο και έπειτα) και 82 «Βακτήρια – Ιοί – Μύκητες – Πρωτόζωα», στη σελίδα 85 οι εξωτερικοί αμυντικοί μηχανισμοί εξετάζονται, όπως και οι ασκήσεις που αντιστοιχούν στην εξεταστέα ύλη στη σελίδα 91]

**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 15-69 τα παρακάτω κεφάλαια:**

**1<sup>η</sup> ενότητα: Εισαγωγή στη Χημεία**

- 1.2 Καταστάσεις των υλικών (σελ. 15-19)

- 1.3 Φυσικές Ιδιότητες των Υλικών (σελ. 20-22)

2<sup>η</sup> ενότητα: Από το νερό στο άτομο – Από το μακρόκοσμο στο μικρόκοσμο

- 2.2 Το νερό ως διαλύτης - Μείγματα (σελ. 30-34)
- 2.3 Περιεκτικότητα διαλύματος – Εκφράσεις περιεκτικότητας (σελ. 35-40)
- 2.5 Διαχωρισμός μειγμάτων (σελ. 44-47)
- 2.6 Διάσπαση του νερού – Χημικές ενώσεις και χημικά στοιχεία (σελ. 48-53) [*δε θα εξεταστούν*: η παράγραφος «Η διάσπαση του νερού» στις σελίδες 48-49 και η ενότητα 2.6.2 «Φυσικές σταθερές των χημικών ουσιών» στις σελίδες 51-52 προσοχή! *θα εξεταστούν*: η παράγραφος «Χημικά στοιχεία και χημικές ενώσεις» στη σελίδα 49 και ο πίνακας 4 «Διαφορές μειγμάτων και χημικών ουσιών» στη σελίδα 52]
- 2.7 Χημική αντίδραση (σελ. 54-57)
- 2.8 Άτομα και μόρια (σελ. 58-61) [*δε θα εξεταστούν*: οι παράγραφοι «Αναπαράσταση ατόμων και μορίων» και «Η εξήγηση της διάσπασης του νερού με την ατομική θεωρία» στις σελ. 59-60]
- 2.9 Υποατομικά σωματίδια – Ιόντα (σελ. 62-66) [*δε θα εξεταστεί* το παράθυρο στο εργαστήριο «Αγωγιμότητα διαλύματος μαγειρικού αλατιού» στη σελίδα 64]
- 2.10 Σύμβολα χημικών στοιχείων και χημικών ενώσεων (σελ. 67-69) [*δε θα εξεταστεί* η παράγραφος «Χημικοί τύποι ιόντων και ιοντικών ενώσεων» στη σελίδα 69 προσοχή! *εξετάζεται* ο πίνακας 1 “Τα κυριότερα στοιχεία” στη σελίδα 68]

Εκτός: οι ενότητες “Χημεία παντού” και “Με αφορμή τη Χημεία”

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

#### 4. ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ: Β1, Β2, Γ, Δ1, Δ2

2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ: Α ( 2,4 ), Β1, Β2, Γ1, Γ2, Ε, Στ

3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ: Α ( 4 ), Β1, Β2, Γ, Δ, Ε

4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ: Α ( 2,4 ), Β1, Β2, Β3, Γ, Δ, Ε

5<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ: Α ( 4,10 ), Β1, Β2, Γ, Ε, Στ

6<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ: Α ( 1 ), Β1, Β2, Β3, Γ, Δ, Ε

#### 5. ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ: 3, 4, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 32 και 34.

#### 6. ΙΣΤΟΡΙΑ

##### ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ:

I.1. Από τη Ρώμη στη Νέα Ρώμη (σελ. 7-9)

II.1. Ο Ιουστινιανός και το έργο του (σελ. 16-18)

2. Ο Ηράκλειτος και η δυναστεία του (σελ. 19-21)

##### ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ:

I.2. Η μεταβατική εποχή: Οι έριδες για τη λατρεία των εικόνων (σελ.34,35)

3. Η βασιλεία του Μιχαήλ Γ' και η αυγή της Νέας Εποχής (σελ.36-38)

4. Η διάδοση του Χριστιανισμού στους Μοραβούς και τους Βουλγάρους (σελ.39,40)

5. Η Βυζαντινή Εποποιία. Επικοί αγώνες και επέκταση της Αυτοκρατορίας (σελ.41,42)

6. Η ίδρυση, η εξέλιξη και ο εκχριστιανισμός των Ρώσων (σελ. 43,44 μόνο το γ)

II.1. Οι εξελίξεις στην οικονομία και την κοινωνία (σελ. 48,49)

2. Η νομοθεσία της Μακεδονικής Δυναστείας και η σύγκρουσή της με τους « δυνατούς » (σελ. 50,51)

##### ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΕΤΑΡΤΟ:

I. 1. Η κρίση και οι απώλειες της αυτοκρατορίας κατά τον 11ο αι. (σελ. 53,54)

2. Οι Κομνηνοί και η μερική αναδιοργάνωση της αυτοκρατορίας (σελ. 55,56)

3. Η ενετική οικονομική διείσδυση και το σχίσμα των Εκκλησιών (σελ. 57,58)

II. 1. Οι σταυροφορίες και η πρώτη άλωση της Πόλης (σελ. 59-61)

III.2. Η άλωση της Πόλης (σελ.67,68)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΕΜΠΤΟ:**

1. Η καθημερινή ζωή στο Βυζάντιο (σελ. 70 μόνο: Το σχολείο)  
 4. Εικαστικές Τέχνες και Μουσική (σελ. 80, 81 μόνο: Αρχιτεκτονική των ναών)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΕΒΔΟΜΟ:**

1. 1. Οι ανακαλύψεις (σελ. 110-112)  
 2. Αναγέννηση και Ανθρωπισμός (σελ. 113-115)

**7. ΦΥΣΙΚΗ****ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΔΥΝΑΜΕΙΣ**

Ενότητες : 3.1 , 3.2 , 3.3(εξαιρούνται οι υποενότητες –παράγραφοι: *Δύναμη που ασκείται από τραχιά επιφάνεια και Ανάλυση δύναμης*), 3.4 , 3.5(εξαιρείται η παράγραφος *Ανάλυση δυνάμεων και ισορροπία*) 3.6 , 3.7(εξαιρείται η υποενότητα *Εφαρμογές*)

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. ΠΙΕΣΗ**

Ενότητες : 4.1 , 4.2(εξαιρείται η υποενότητα *Εφαρμογές υδροστατικής πίεσης*) , 4.5

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

Ενότητες : 5.1(εξαιρούνται οι υποενότητες –παράγραφοι *Περιπτώσεις έργου και Δύναμη πλάγια σε σχέση με τη μετατόπιση*) , 5.2 , 5.3

**8. ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ**

1. Κείμενα: Βιβλίο μαθητή σελ. 72, 86-87, 99-100, 102  
 2. Ορθογραφία: σελ. 85, 105  
 3. σελ. 72-73, 75, 79-80, 82-88, 90-91, 94-96, 99-100, 102-103, 105, 111-114

**9. ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ**

**A) Εισαγωγή:** σελ. 8, 9, 10, 11.

**B) ραψωδία Α** 1-53, Α 350 –431α, Α 494-612

**ραψωδία Ζ** 369-529

**ραψωδία Π** 684-867

**ραψωδία Χ** 247-394

**10. ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ**

Ενότητα 1 (Α και Γ)

Ενότητα 2 (Β1, Β2, Γ)

Ενότητα 3 (Α, Β1, Β2, Γ1, Γ2)

Ενότητα 4 (Β2, Γ το 1 και από το 2 το β)

Ενότητα 5 (Α, Β1, Β2, Γ1 το 1, Γ2)

Ενότητα 6 (Β2, Γ)

Ενότητα 7 (Α, Β1, Γ το 1α και το 2)

Ενότητα 8 (Γ1, Γ2)

Ενότητα 9 (Γ)

Ενότητα 11 (Γ)

Ενότητα 12 (Γ1)

Ενότητα 13 (Γ)

Ενότητα 15 (Γ1)

Ενότητα 16 (Γ1 το 1)

**ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 1, 3, 7  
 ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΚΕΙΜΕΝΑ**

**11. ΑΓΓΛΙΚΑ**

**ΒΙΒΛΙΟ: THINK TEEN (ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΟΙ)**

**Student's Book:** pages 11 - 17, 20 - 22, 25, 29, 30, 34 - 36,  
 40 - 42, 44 - 46, 48 - 50, 53 - 55

Grammar Reference: pages 167-171 → up to Simple Present (future meaning), page 179: Irregular Verbs

**Workbook:** pages 6 - 10, 12 - 15, 17 - 21, 23 - 28, 30 - 34, 37-39, 43 - 46

**Study your notes in your notebook and the handouts in your portfolio.**

**12. ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ**

«Χαλασμένες γειτονιές», Κοσμάς Χαρπαντίδης

«Νά'σαι καλά δάσκαλε!», Γιώργος Ιωάννου

«Από το ημερολόγιο της Άννας Φρανκ», Άννα Φρανκ

«Του Βασίλη», Κλέφτικο

«Η εξοχική Λευκάδα», Νίκος-Αλέξιος Ασλάνογλου

«Και πάλι στο σχολείο», Ζωρζ Σαρή

«Όμως ο μπαμπάς δεν ερχόταν», Έλλη Αλεξίου

«Στην εποχή του τσιμέντου και της πολυκατοικίας», Μαρία Ιορδανίδου

---

### 13. ΓΑΛΛΙΚΑ

Από τη μέθοδο “Action.fr-gr3” βιβλίο του μαθητή της Β΄ Γυμνασίου οι ενότητες: 4, 5, 6 και τα γραμματικά φαινόμενα που εμπεριέχονται στις παρακάτω σελίδες.

UNITE 4: les pages: 86, 87, 88, 89,91, 92, 93, 94, 99, 100, 103.

UNITE 5: les pages: 108,109, 110,111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 122.

UNITE 6: les pages: 130, 131, 132, 134, 136, 137, 138, 139, 141.

DICTEE: p.122 (C' est le site le plus populaire.....d'un pont.)

p.141 (Au 19eme siecle.....et finit le Mardi Gras avec la bataille de fleurs.)

---

### 14. ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

#### ▪ **Ενότητα 1<sup>η</sup> Οι Χάρτες:**

Μάθημα 1. Οι έννοιες «γεωγραφική» και «σχετική» θέση.

Μάθημα 2. Η σημασία της σχετικής θέσης για τους ανθρώπους.

Μάθημα 3. Μελετώντας με χάρτες τη θέση της Ευρώπης στον κόσμο.

Μάθημα 4. Μελετώντας με χάρτες το φυσικό περιβάλλον της Ευρώπης.

#### ▪ **Ενότητα 2<sup>η</sup> Το φυσικό περιβάλλον της Ευρώπης**

Μάθημα 9. Σεισμική και ηφαιστειακή δράση στην Ευρώπη και στην Ελλάδα.

Μάθημα 10. Η επίδραση των σεισμών και των ηφαιστείων στη ζωή μας.

Μάθημα 12. Οι Θάλασσες της Ευρώπης.

Μάθημα 14. Η Μεσόγειος θάλασσα.

Μάθημα 17. Τα βουνά και οι πεδιάδες στη ζωή των Ευρωπαίων.

Μάθημα 19. Το κλίμα της Ευρώπης.

Μάθημα 22. Τα ποτάμια και οι λίμνες στη ζωή των Ευρωπαίων.

Μάθημα 24. Η βλάστηση της Ευρώπης.

#### ▪ **Ενότητα 3<sup>η</sup> Οι κάτοικοι της Ευρώπης**

Μάθημα 25. Η πολιτική διαίρεση της Ευρώπης.

Μάθημα 30. Τα χαρακτηριστικά του πληθυσμού της Ευρώπης.

Μάθημα 33. Οι μεγάλες πόλεις της Ευρώπης.

---