

Καλλιτεχνικό Γυμνάσιο ΛΤ Αθηνών
Ύλη προαγωγικών εξετάσεων Ιουνίου 2023
Γ΄ Τάξη Γυμνασίου

Μάθημα: Φυσική Γ΄ Γυμνασίου

Κεφάλαιο 1 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ

- 1.3 Το ηλεκτρικό φορτίο στο εσωτερικό του ατόμου (σελ. 15 – 16)
- 1.4 Τρόποι ηλεκτρίσης και η μικροσκοπική ερμηνεία (σελ. 16 – 20) έως «...της φόρτισης.»
- 1.5 Νόμος του Κουλόμπ (σελ. 22 – 23) έως «...της μεταξύ τους απόστασης r.»
- 1.6 Το ηλεκτρικό πεδίο (Μόνο η υποενότητα Ηλεκτρική δύναμη και πεδίο) (σελ. 24 – 25)

Κεφάλαιο 2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ

- 2.2 Ηλεκτρικό κύκλωμα (σελ. 39 – 43)
- 2.3 Ηλεκτρικά δίπολα (σελ. 43 – 46) έως «...όπως η εικονιζόμενη στην εικόνα 2.28.»
- 2.5 Εφαρμογές αρχών διατήρησης στη μελέτη απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων (σελ. 52 – 58) εκτός της απόδειξης των σχέσεων 2.19 και 2.22

Κεφάλαιο 4 ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

Εισαγωγή ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ (σελ. 89)

- 4.1 Ταλαντώσεις (σελ. 89) έως «σ' ένα μοντέρνο ρολόι χεριού.»
- 4.2 Μεγέθη που χαρακτηρίζουν μια ταλάντωση (σελ. 91)

Κεφάλαιο 5 ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ

- 5.1 Μηχανικά κύματα (σελ. 98 - 99)
- 5.2 Κύμα και ενέργεια (σελ. 100 - 101)
- 5.3 Χαρακτηριστικά μεγέθη του κύματος (σελ. 101 - 102) μέχρι την εξίσωση $u = \lambda f$, χωρίς την απόδειξη.
- 5.4 Ήχος (σελ. 104 - 105)

Μάθημα: Νεοελληνική Γλώσσα Γ΄ Γυμνασίου

Ενότητα 1^η: Α, Β1, Ε.

Ενότητα 2^η: Β

Ενότητα 3^η: Α, Β1, Β2, Ε

Ενότητα 4^η: Β1, Β2

Ενότητα 5^η: Β

Ενότητα 6^η: Β

Ενότητα 7^η: Α, Β, Δ

Μάθημα: Λογοτεχνία Γ΄ Γυμνασίου

- 1. Του γιοφυριού της Άρτας (δημοτικό)
- 2. Διονυσίου Σολωμού, Ελεύθεροι Πολιορκημένοι (απόσπασμα)
- 3. Γ. Βιζυηνού, Στο χαρέμι
- 4. Κ. Π. Καβάφη, Όσο μπορείς
- 5. Γ. Ρίτσου, Αρχαίο θέατρο
- 6. Ν. Καββαδία, Kuro Siwo
- 7. Μ. Αναγνωστάκη, Στο παιδί μου

Μάθημα: Μαθηματικά Γ΄ Γυμνασίου

ΜΕΡΟΣ Α΄

Κεφ. 1ο : ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

- 1.1 Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς (επαναλήψεις – συμπληρώσεις) Β. Δυνάμεις πραγματικών αριθμών Γ. Τετραγωνική ρίζα πραγματικού αριθμού
- 1.2 Μονώνυμα – Πράξεις με μονώνυμα Α. Αλγεβρικές παραστάσεις – Μονώνυμα Β. Πράξεις με μονώνυμα
- 1.3 Πολυώνυμα – Πρόσθεση και Αφαίρεση πολυωνύμων
- 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες (χωρίς τις υποπαραγράφους: ε) «Διαφορά κύβων – Άθροισμα κύβων»)
- 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων (χωρίς τις υποπαραγράφους «δ) Διαφορά – άθροισμα κύβων» και «στ) Παραγοντοποίηση τριωνύμου της μορφής $x^2 + (α+β)x + αβ$ »).

Κεφ. 2ο : ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 2.1 Η εξίσωση $αx + β = 0$
- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού Α. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με ανάλυση σε γινόμενο παραγόντων Β. Επίλυση εξισώσεων δευτέρου βαθμού με τη βοήθεια τύπου.
- 2.5 Ανισότητες – Ανισώσεις μ' έναν άγνωστο Β. Ιδιότητες της διάταξης Γ. Ανισώσεις πρώτου βαθμού μ' έναν άγνωστο

Κεφ. 3ο : ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

- 3.1 Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης
- 3.2 Η έννοια του γραμμικού συστήματος και η γραφική επίλυσή του
- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

ΜΕΡΟΣ Β΄

Κεφ. 1ο : ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

- 1.1 Ισότητα τριγώνων

Κεφ. 2ο : ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

- 2.1 Τριγωνομετρικοί αριθμοί γωνίας ω με $0^\circ < \omega < 180^\circ$
- 2.2 Τριγωνομετρικοί αριθμοί παραπληρωματικών γωνιών
- 2.3 Σχέσεις μεταξύ τριγωνομετρικών αριθμών μιας γωνίας

Μάθημα: Αρχαία Ελληνική Γλώσσα Γ΄ Γυμνασίου

Α. Για την μετάφραση και την ερμηνευτική άσκηση:

Από το Ανθολόγιο Κειμένων Αρχαίας Ελληνικής Γλώσσας Γ΄ Γυμνασίου, τα πρωτότυπα κείμενα (μέρη Α) των ενοτήτων: 1ης, 2ης, 4ης και 8ης.

Β. Για την άσκηση Γραμματικής

- Ουσιαστικά α' , β' και γ' κλίσης
- Ομαλά παραθετικά επιθέτων
- Κλίση βαρυτόνων ρημάτων Ενεργητικής και Μέσης Φωνής (π.χ. λύω, λύομαι)
- Β΄ Αόριστος Ενεργητικής και Μέσης Φωνής
- Α΄ Παθητικός Μέλλοντας και Α΄ Παθητικός Αόριστος ρημάτων

Γ. Για την άσκηση Συντακτικού

Συντακτική αναγνώριση σε: υποκείμενα, αντικείμενα, κατηγορούμενα, απαρεμφατικές συντάξεις, μετοχικές συντάξεις (είδη μετοχών), εμπρόθετους και επιρρηματικούς προσδιορισμούς.

Δ. Για την Λεξικολογική άσκηση

Λέξεις της νέας ελληνικής ετυμολογικά συγγενείς με τις λέξεις που περιέχονται στα πρωτότυπα κείμενα.

Μάθημα: Αργαία από Μετάφραση («Ελένη» του Ευριπίδη) Γ΄ Γυμνασίου

1. Πρόλογος (στίχοι 1-191)
2. Α΄ Επεισόδιο (στίχοι 437-575)
3. Επιπάροδος - Β΄ Επεισόδιο (στίχοι 576-1219)

Μάθημα: Ιστορία Γ΄ Γυμνασίου

Για το μάθημα «**ΙΣΤΟΡΙΑ**» (Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία) της Γ΄ Γυμνασίου, η εξεταστέα ύλη ορίζεται από το διδακτικό εγχειρίδιο «Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία» Γ΄ Γυμνασίου, των Ε. Λούβη και Δ. Χρ. Ξιφαρά, και περιλαμβάνει τις ακόλουθες σελίδες:

Ενότητα 1 : Κίνημα Διαφωτισμού, **11-13**

Ενότητα 2 : Γαλλική Επανάσταση, **16-19**, έμφαση στην 1^η παράγραφο σελίδας **16**

Ενότητα 4 : Γαλλική Επανάσταση και εποχή του Ναπολέοντα : γενική αποτίμηση, **21**

Ενότητα 5 : Ο ελληνισμός στα μέσα 18^{ου}-αρχές 19^{ου} αι., ΝΕ Διαφωτισμός, **23-25**

Ενότητα 7 : Η δράση της Φιλικής Εταιρείας, **28** (οι δύο πρώτες παράγραφοι)

Ενότητα 8 : Ελληνική Επανάσταση: Η ευνοϊκή συγκυρία, Οι πρωταγωνιστές, **30**

Ενότητα 9 : Οι τοπικοί οργανισμοί, **33**: 1^η παράγραφος και ύπαρξη 3 Εθνοσυνελεύσεων

Ενότητα 10 : Το κίνημα του φιλελληνισμού, **36**, Πρωτόκολλο Ανεξαρτησίας, **36-37**

Ενότητα 12 : Το φαινόμενο Βιομηχανική Επανάσταση, **41** (1^η παράγραφος)

Ενότητα 13 : Τίτλοι των επιμέρους παραγράφων, **44-45**

Ενότητα 17 : Ο Καποδίστριας : Οικονομία, **55**, Εκπαίδευση, **56** και δολοφονία, **56**: τελευταία πρόταση

Ενότητα 18 : Η εκλογή και άφιξη του Όθωνα, **57**, Η περίοδος της απόλυτης μοναρχίας και η 3^η Σεπτεμβρίου 1843, **58**

Ενότητα 19 : Μεγάλη Ιδέα και αλυτρωτισμός, **59**, Η έξωση του Όθωνα, **60**

Ενότητα 20 : Δικομματισμός, Πρόγραμμα του Χαρ. Τρικούπη και θέσεις του Δηλιγιάννη, **62**

Ενότητα 21 : Ο τίτλος της ενότητας

Ενότητα 23 : «αγώνες κολλίγων, εργατικό κίνημα, γυναικείο ζήτημα», **71**

Ενότητα 27 : Ο τίτλος της ενότητας

Ενότητα 29 : Οι Βαλκανικοί Πόλεμοι : Τα αίτια, **85**

Ενότητα 31 : Α΄ Παγκόσμιος Πόλεμος : Αίτια, **89**, Τα αντίπαλα στρατόπεδα, Η αφορμή, **90**

Ενότητα 32 : Θέσεις Βενιζέλου-Κωνσταντίνου, **92**, Η προσωρινή κυβέρνηση Θεσσαλονίκης – Ο Εθνικός Διχασμός, **93**

Ενότητα 33 : Η σοσιαλιστική οκτωβριανή επανάσταση, **94-95**, Η ίδρυση της Σοβιετικής Ένωσης, **95**

Ενότητα 34 : Οι δύο πρώτες παράγραφοι σελίδας **97**, Η Συνθήκη των Σεβρών, **97 -98**

Ενότητα 36 : Ο ελληνισμός της δυτικής Μικράς Ασίας και του Πόντου, **102-103** (χωρίς λεπτομέρειες, γενικό νόημα)

Ενότητα 38 : Η τελευταία παράγραφος της ενότητας, **107**

- Ενότητα 39 :** Η Συνθήκη της Λοζάνης, **109**
- Ενότητα 40 :** Οι επιμέρους τίτλοι της ενότητας
- Ενότητα 41 :** Ο τίτλος της ενότητας
- Ενότητα 42 :** Οι γενικός τίτλος και οι επιμέρους τίτλοι της ενότητας
- Ενότητα 43 :** Η δικτατορία της 4^{ης} Αυγούστου 1936, **119-120**
- Ενότητα 44 :** Το προσφυγικό ζήτημα, **121-122** (χωρίς λεπτομέρειες-το γενικό νόημα)
- Ενότητα 45 :** Τα αίτια του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, **125**
- Ενότητα 46 :** Αφορμή και έκρηξη Β' Παγκοσμίου Πολέμου, **126 - σελίδας 127**
- Ενότητα 47 :** Σελίδες **130-131** (Συμμετοχή Ελλάδας στον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο, χωρίς λεπτομέρειες-γενικό νόημα)
- Ενότητα 48 :** Τρίτη παράγραφος, **σελ. 132**, Η Αντίσταση, **132**, τίτλοι : ονόματα των αντιστασιακών κινήματων, **133** και πηγές **132, 133**, Η απελευθέρωση, **134**
- Ενότητα 49 :** Τα αποτελέσματα του Β' Παγκοσμίου Πολέμου, **135-136** (τίτλοι και γενικό νόημα)
- Ενότητα 51 :** ΗΠΑ – Σοβιετική Ένωση και Διπολισμός και Ψυχρός Πόλεμος, **141**
- Ενότητα 53 :** Η κατάρρευση των Λαϊκών Δημοκρατιών Α. Ευρώπης, **147**
- Ενότητα 55 :** Ο τίτλος ενότητας

Μάθημα: Αγγλικά Γ' Γυμνασίου

Βιβλίο Μαθητή

Units 1, 2, 5 (pages 49-52), 6, 7, 8

Grammar: conditionals, passive voice, derivatives

Writing: story

Οι αντίστοιχες ασκήσεις από το workbook

Μάθημα: Βιολογία Γ' Γυμνασίου

Κεφάλαιο 1 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

1.1 Τα μόρια της ζωής (σελ. 18 – 20)

1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής (σελ. 21 – 25)

Κεφάλαιο 2 ΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥΣ

2.2 Οργάνωση και λειτουργίες του οικοσυστήματος – Ο ρόλος της ενέργειας (σελ. 43 – 46)

Κεφάλαιο 5 ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα (σελ. 96 – 97)

5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας (σελ. 99 – 100 εκτός Μεταγραφή, μετάφραση ...)

5.3 Αλληλόμορφα (σελ. 103)

5.4 Κυτταρική διαίρεση (σελ. 104 – 106)

5.5 Κληρονομικότητα (σελ. 107 – 109)