

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ Α.Τ. ΑΘΗΝΩΝ, ΣΧ ΕΤΟΣ 2023 – 2024

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- Φυσική (30/5) Πέμπτη
- Μαθηματικά (3/6) Δευτέρα
- Αγγλικά (5/6) Τετάρτη
- Ιστορία (11/6) Τρίτη
- Γλώσσα και Λογοτεχνία (13/6) Πέμπτη
- Αρχαία (14/6) Παρασκευή
- Βιολογία (17/6) Δευτέρα

ΥΛΗ

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΦΥΣΙΚΗ

Κεφάλαιο 1 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟ

- 1.5 Νόμος του Κουλόμπ (σελ. 22 – 23) έως «...του τετραγώνου της μεταξύ τους απόστασης r .»
- 1.6 Το ηλεκτρικό πεδίο (Μόνο η υποενοότητα 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 3 ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- 3.6 Ενέργεια και ισχύς ηλεκτρικού ρεύματος (σελ. 79 – 81)

Κεφάλαιο 4 ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

- Εισαγωγή ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ (σελ. 89)
- 4.1 Ταλαντώσεις (σελ. 89) έως «σ' ένα μοντέρνο ρολόι χειριού.»
- 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)

Κεφάλαιο 6 ΦΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

- 6.1 Φως: Όραση και ενέργεια (σελ. 115 – 117)
- 6.2 Φωτόνια και διάδοση του φωτός (σελ. 119)

Κεφάλαιο 7 ΑΝΑΚΛΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΟΣ

- 7.1 Ανάκλαση του φωτός (σελ. 128 – 130)

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Α΄ ΜΕΡΟΣ – ΑΛΓΕΒΡΑ

Κεφάλαιο 1^ο – ΑΛΓΕΒΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

- 1.1 Πράξεις με πραγματικούς αριθμούς
- 1.4 Πολλαπλασιασμός πολυωνύμων
- 1.5 Αξιοσημείωτες ταυτότητες (εκτός υποπαραγράφου ε)
- 1.6 Παραγοντοποίηση αλγεβρικών παραστάσεων (εκτός υποπαραγράφων δ και στ)
- 1.9 Ρητές αλγεβρικές παραστάσεις
- 1.10Α Πράξεις ρητών παραστάσεων: Πολλαπλασιασμός – Διαίρεση ρητών παραστάσεων

Κεφάλαιο 2^ο – ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ – ΑΝΙΣΩΣΕΙΣ

- 2.1 Η εξίσωση $ax + b = 0$
- 2.2 Εξισώσεις δευτέρου βαθμού (χωρίς την μέθοδο συμπλήρωσης τετραγώνου στην σελίδα 91 και χωρίς τις αποδείξεις των τύπων στη σελίδα 94)
- 2.3 Προβλήματα εξισώσεων δευτέρου βαθμού

Κεφάλαιο 3^ο – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ

- 3.1 Η έννοια της γραμμικής εξίσωσης
- 3.3 Αλγεβρική επίλυση γραμμικού συστήματος

Β΄ ΜΕΡΟΣ – ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

Κεφάλαιο 1^ο – ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

- 1.1 Ισότητα τριγώνων (χωρίς τις αποδείξεις της θεωρίας)
- 1.2 Λόγος ευθυγράμμων τμημάτων (χωρίς τις αποδείξεις της θεωρίας και εκτός της παραγράφου «Διαίρεση ευθύγραμμου τμήματος σε n ίσα τμήματα» στη σελίδα 199)
- 1.3 Θεώρημα του Θαλή (χωρίς την απόδειξη)
- 1.5B Ομοιότητα: Όμοια τρίγωνα (χωρίς την αιτιολόγηση του κριτηρίου)

Κεφάλαιο 2^ο – ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

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

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΓΓΛΙΚΑ
units 2, 4, 5

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΜΑΘΗΜΑ: ΙΣΤΟΡΙΑ

Η εξεταστέα ύλη είναι από το διδακτικό εγχειρίδιο «Νεότερη και Σύγχρονη Ιστορία» Γ΄ Γυμνασίου, των Ε. Λούβη και Δ. Χρ. Ξιφάρá, 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 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 Χαρ. Τρικούπη και θέσεις Δηλιγιάννη, **62**
- Ενότητα 23 :** «αγώνες κολλίγων, εργατικό κίνημα, γυναικείο ζήτημα», **71**
- 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 41 :** Ο τίτλος και το γενικό νόημα της ενότητας
- Ενότητα 42 :** Οι γενικός τίτλος και οι επιμέρους τίτλοι της ενότητας – κύρια στοιχεία
- 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 και πηγές 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)

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

1^η Ενότητα, μέρη: Α, Β, Γ, Ε.

2^η Ενότητα, μέρη Α, Β, Γ, Δ, Ε

3^η Ενότητα, μέρη Α, Β, Γ, Δ, Ε

4^η Ενότητα, μέρη Β, Δ

5^η Ενότητα, μέρη Α, Β, Γ, Δ, Ε

6^η Ενότητα, μέρη Α,Β, Γ, Δ

ΚΕΙΜΕΝΑ ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑΣ

1. Δημοτικό τραγούδι: «Του γιοφυριού της Άρτας» σελ. 12
2. Βιτσέντζου Κορνάρου: «Ερωτόκριτος» σελ. 19
3. Διονύσιου Σολωμού: «Ελεύθεροι πολιορκημένοι» σελ. 61
4. Γεωργίου Βιζυηνού: «Στο χαρέμι» σελ. 92
5. Κωνσταντίνου Καβάφη: «Όσο μπορείς» σελ. 201
6. Κωνσταντίνου Καβάφη: Στα 200 π.Χ. σελ. 202
7. Νίκου Καζαντζάκη: «Βίος και πολιτεία του Αλέξη Ζορμπά» σελ. 164
8. Οδυσσέα Ελύτη: «Δώρο ασημένιο Ποίημα» σελ. 186
9. Γιάννη Ρίτσου: «Αρχαίο θέατρο» σελ. 190

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Α. ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ:

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

Β. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ

- Παραθετικά επιθέτων και επιρρημάτων
- Β΄ Αόριστος Ενεργητικής και Μέσης Φωνής
- Α΄ Παθητικός Μέλλοντας και Α΄ Παθητικός Αόριστος ρημάτων

Γ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΚΗΣΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟΥ

- Συντακτική αναγνώριση σε: υποκείμενα, αντικείμενα, κατηγορούμενα, απαρέμφατα, μετοχές, εμπρόθετους προσδιορισμούς.
- Δευτερεύουσες προτάσεις: εντοπισμός της δευτερεύουσας και χαρακτηρισμός της ως ονοματικής ή επιρρηματικής.

Δ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΞΙΛΟΓΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

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

ΑΡΧΑΙΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ («ΕΛΕΝΗ» ΤΟΥ ΕΥΡΙΠΙΔΗ)

1. Πρόλογος: στίχοι 1-191
2. Επιπάροδος - Β΄ Επεισόδιο:
στίχοι 576 - 730,
στίχοι 942 - 1139,
στίχοι 1140 - 1219
3. Γ΄ Επεισόδιο:
στίχοι 1286-1424

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΣΕΛΙΔΕΣ: 19 - 24, 96 - 111, 132 - 138