

Εξετάσεις περιόδου Μαΐου-Ιουνίου 2013

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

- Εισαγωγή: ii) Οι επιτάφιοι λόγοι στην αρχαία Αθήνα, iii) Η δομή και το περιεχόμενο του Επιταφίου του Περικλή, iv) Η θέση του Επιταφίου μέσα στην ιστορία του Θουκυδίδη. σελ. 12-17
- Κεφάλαια: 35,36,37,38,39,40

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Κεφάλαιο 1: Από σελίδα 9-52, εκτός σελ. 19-21 και 1.3.3.

Κεφάλαιο 2: Από σελίδα 69-83 εκτός 2.2.3.

Κεφάλαιο 3: Από σελίδα 119-123.

ΙΣΤΟΡΙΑ

Εθνικά και φιλελεύθερα κινήματα (σελ. 13)

Αλυτρωτισμός (σελ. 34)

Η στάση της Ελλάδας κατά την κήρυξη του πολέμου και η διαφωνία Κων/νου-Βενιζέλου (σελ. 82)

Εθνικός Διχασμός (σελ. 82-83)

Το κίνημα της Εθνικής Άμυνας και τα «Νοεμβριανά» (σελ. 84)

Η εκθρόνιση του Κων/νου και η είσοδος της Ελλάδας στον πόλεμο (σελ. 84)

Συνθήκη Σεβρών (σελ. 85)

Συνθήκη Ειρήνης Λωζάνης (σελ. 88)

Η κίνηση για την ανεξαρτησία του Πόντου (σελ. 89-90)

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Από το βιβλίο "Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής" της Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου των Λ. Αδαμόπουλου κ.α., έκδοση 2012.

Κεφ. 1^ο: Διαφορικός Λογισμός

Παρ. 1.1. Συναρτήσεις.

Παρ. 1.2. Η έννοια της παραγώγου (χωρίς τη «Στιγμιαία Ταχύτητα»).

Παρ. 1.3. Παράγωγος συνάρτησης

Παρ. 1.4 Εφαρμογές των Παραγώγων, (χωρίς το κριτήριο της 2^{ης} παραγώγου).

Κεφ. 2^ο: Στατιστική

Παρ. 2.2 Παρουσίαση Στατιστικών Δεδομένων, (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Γραφική παράσταση κατανομής συχνοτήτων» «Ραβδόγραμμα», «Διάγραμμα Συχνοτήτων», «Κυκλικό Διάγραμμα», «Σημειόγραμμα», «Χρονόγραμμα», «Κλάσεις άνισου πλάτους»).

Παρ. 2.3 Μέτρα Θέσης και Διασποράς, (χωρίς τις υποπαραγράφους: «Σταθμικός Μέσος», «Εκατοστημόρια», «Εκατοστημόρια σε ομαδοποιημένα δεδομένα», «Επικρατούσα Τιμή», «Επικρατούσα Τιμή σε ομαδοποιημένα Δεδομένα», «Ενδοτεταρτημοριακό εύρος»).

Χωρίς τις γενικές ασκήσεις σελ. 126-130

Κεφ. 3^ο: Πιθανότητες

Παρ. 3.2 Έννοια της Πιθανότητας.

Παρατηρήσεις:

Η προτεινόμενη ως διδακτέα-εξεταστέα ύλη θα διδαχτεί σύμφωνα με τις οδηγίες του Π.Ι.

Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δε διδάσκονται και δεν εξετάζονται.

Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα των βιβλίων δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις. Μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων, ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

Οι τύποι 2 και 4 των σελίδων 93 και 94 του βιβλίου «Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής» θα δίνονται στους μαθητές τόσο κατά τη διδασκαλία, όσο και κατά την εξέταση θεμάτων των οποίων η αντιμετώπιση απαιτεί τη χρήση τους.

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

Έκφραση- Έκθεση Τεύχος Γ' της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου των Χ. Τσολάκη κ.α., έκδοση ΟΕΔΒ 2010 εκτός από τα εξής:

1. Η ενότητα :Η πειθώ στο δικανικό λόγο
2. Η ενότητα: Η ιστορία του δοκιμίου
3. Το κεφάλαιο: Ερευνητική εργασία
4. Οι σελίδες 183-265: α) Οι ψυχολογικές και παιδαγωγικές επισημάνσεις για τη χρήση της πληροφορικής στην εκπαίδευση 183-199, β) Η επιφυλλίδα σελ. 201-207 και η ενότητα: Δίκαιος και Άδικος Λόγος σελ. 209-265.

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

Εισαγωγή: Μεταπολεμική και σύγχρονη Λογοτεχνία: σελίδες 7-10

1. Τ. Σινόπουλος «Ο Καιόμενος»
2. Μ. Χακκας «Το Ψαράκι της γυάλας»
3. Μ. Κατσαρός «Όταν»
4. Μ. Αναγνωστάκης «Θεσσαλονίκη, μέρες του 1969 μ. Χ.»
5. Μαρία Κέντρου – Αγαθοπούλου: «Ο μοτοσικλετιστής»

ΦΥΣΙΚΗ

1. ΤΟ ΦΩΣ

- 1.1 Η φύση του φωτός.
- 1.3 Μήκος κύματος και συχνότητα του φωτός κατά τη διάδοσή του.
- 1.4 Ανάλυση λευκού φωτός και χρώματα.

2. ΑΤΟΜΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ

- 2.1 Ενέργεια του ηλεκτρονίου στο άτομο του υδρογόνου.
- 2.2 Διακριτές ενεργειακές στάθμες.
- 2.3 Μηχανισμός παραγωγής και απορρόφησης φωτονίων.
- 2.4 Ακτίνες Χ.

Σημείωση

Τα θέματα που αναφέρονται στο βιβλίο με έγχρωμο φόντο (πράσινο) δεν αποτελούν εξεταστέα – διδακτέα ύλη.

Κ Α Τ Ε Υ Θ Υ Ν Σ Ε Ι Σ

ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κείμενα: Πλάτωνος, Πρωταγόρας ενότ: 1,2,3,4,5,6,7

Πλάτωνος, Πολιτεία ενότ: 11,12,13

Αριστοτέλη, Πολιτικά ενότ: 11,12,13,14,15,16,17,18,19,20

Εισαγωγή: σελ. 40-42 Πλάτων, ο βίος του

σελ. 56-57 Η φιλοσοφική σημασία του διαλόγου

σελ. 178-179 Εισαγωγή στα «Πολιτικά»

ΙΣΤΟΡΙΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Γ. ΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 20^ο ΑΙΩΝΑ (σελ.42-54)

ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 20^ο ΑΙΩΝΑ (σελ.116)

ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑ ΤΟΝ 20^ο ΑΙΩΝΑ (σελ.137)

Β. Η ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ (σελ.144-152)

Γ. Η ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (σελ.153-159)

Δ. Η ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΞΙΜΩΝ ΚΑΙ Η ΕΛΛΗΝΟΤΟΥΡΚΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ (σελ.160-162)

Ε. Η ΕΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ (σελ.163-169)

Δ. Ο ΠΑΡΕΥΞΕΙΝΙΟΣ ΕΛΛΗΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 19^ο ΚΑΙ ΤΟΝ 20^ο ΑΙΩΝΑ (σελ.245-254)

ΛΑΤΙΝΙΚΑ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Μαθήματα: 21,23,24,25,27,28,29,30,31,32,34,36,37,38,40

Όλα τα γραμματικά και συντακτικά φαινόμενα των μαθημάτων 21 ως 40

ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Από το βιβλίο «Νεοελληνική Λογοτεχνία» της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου Θεωρητικής Κατεύθυνσης των Κ. Ακρίβου, Δ. Αρμάου κ.ά έκδοση Ο.Ε.Δ.Β. 2010.

ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ (ΠΟΙΗΣΗ-ΠΕΖΟΓΡΑΦΙΑ)

1. Διονύσιος Σολωμός. «Ο Κρητικός»
2. Γεώργιος Βιζυηνός. «Το αμάρτημα της μητρός μου»
3. Αλέξανδρος Παπαδιαμάντης. «Όνειρο στο κύμα»
4. Ποιήματα για την ποίηση
 - Κωνσταντίνος Π. Καβάφης. «Μελαγχολία του Ιάσωνος Κλεάνδρου ποιητού εν Κομμαγηνή 595 μ .Χ.»
 - Μανόλης Αναγνωστάκης. «Στο Νίκο Ε... 1949»
 - Γιώργης Παυλόπουλος. «Τα Αντικλείδια»

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**ΘΕΤΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Από το βιβλίο «Μαθηματικά» της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου Θετικής και Τεχνολογικής Κατεύθυνσης των Ανδρεαδάκη Στ., κ.ά., έκδοση 2012.

ΜΕΡΟΣ Α

Κεφάλαιο 2: Μιγαδικοί αριθμοί

Παρ. 2.1 Η έννοια του Μιγαδικού Αριθμού.

Παρ. 2.2 Πράξεις στο σύνολο C των Μιγαδικών.

Παρ. 2.3 Μέτρο Μιγαδικού Αριθμού.

ΜΕΡΟΣ Β

Κεφάλαιο 1: Όριο - Συνέχεια συνάρτησης

Παρ. 1.8 Συνέχεια συνάρτησης.

Κεφάλαιο 2: Διαφορικός Λογισμός

Παρ. 2.1 Η έννοια της παραγώγου, χωρίς την υποπαράγραφο "Κατακόρυφη εφαπτομένη"

Παρ. 2.2 Παραγωγίσιμες συναρτήσεις- Παράγωγος συνάρτησης.

Παρ. 2.3 Κανόνες παραγώγισης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος που αναφέρεται στην παράγωγο γινομένου συναρτήσεων.

Παρ. 2.4 Ρυθμός μεταβολής.

Παρ. 2.5 Θεώρημα Μέσης Τιμής Διαφορικού Λογισμού.

Παρ. 2.6 Συνέπειες του Θεωρήματος Μέσης Τιμής.

Παρ. 2.7 Τοπικά ακρότατα συνάρτησης, χωρίς την απόδειξη του θεωρήματος της σελίδας 262 και χωρίς το θεώρημα της σελίδας 264 (κριτήριο της 2ης παραγώγου).

Παρ. 2.8 Κυρτότητα - Σημεία καμψής συνάρτησης. (Θα μελετηθούν μόνο οι συναρτήσεις που είναι δύο, τουλάχιστον, φορές παραγωγίσιμες στο εσωτερικό του πεδίου ορισμού τους).

Παρ. 2.9 Ασύμπτωτες - Κανόνες De l' Hospital.

Παρ. 2.10 Μελέτη και χάραξη της γραφικής παράστασης μιας συνάρτησης.

Παρατηρήσεις

- Η διδακτέα - εξεταστέα ύλη θα διδαχτεί σύμφωνα με τις οδηγίες του Π.Ι.

- Τα θεωρήματα, οι προτάσεις, οι αποδείξεις και οι ασκήσεις που φέρουν αστερίσκο δε διδάσκονται και δεν εξετάζονται.

- Οι εφαρμογές και τα παραδείγματα των βιβλίων δεν εξετάζονται ούτε ως θεωρία ούτε ως ασκήσεις. Μπορούν, όμως, να χρησιμοποιηθούν ως προτάσεις για τη λύση ασκήσεων ή την απόδειξη άλλων προτάσεων.

- Εξαιρούνται από την εξεταστέα-διδασκτέα ύλη οι εφαρμογές και οι ασκήσεις που αναφέρονται σε λογαρίθμους με βάση διαφορετική του e και του 10 .

ΦΥΣΙΚΗ ΘΕΤΙΚΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

(Α.Ιωάννου, Γ.Ντάνου κ.ά., έκδοση, 2012)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ – ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

(σελ.8-42)

ΦΥΣΙΚΗ

- 1.1 Εισαγωγή.
- 1.2 Περιοδικά φαινόμενα.
- 1.3 Απλή αρμονική ταλάντωση.
- 1.4 Ηλεκτρικές ταλαντώσεις.
- 1.5 Φθίνουσες ταλαντώσεις.
- 1.6 Εξαναγκασμένες ταλαντώσεις.
- 1.7 Σύνθεση ταλαντώσεων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΚΥΜΑΤΑ (σελ.44-70. Εκτός υποεν.2.7. Η μετάδοση και λήψη σημάτων με ηλεκτρομαγνητικά κύματα, σελ.58-61)

- 2.1 Εισαγωγή.
- 2.2 Μηχανικά κύματα.
- 2.3 Επαλληλία ή υπέρθεση κυμάτων.
- 2.4 Συμβολή δύο κυμάτων στην επιφάνεια υγρού.
- 2.5 Στάσιμα κύματα.
- 2.6 Παραγωγή ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων.
- 2.8 Το φάσμα της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.
- 2.9 Ανάκλαση και διάθλαση.
- 2.10 Ολική ανάκλαση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΚΡΟΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ (σελ. 152-184, εκτός από τις υποεν.5.5 έως 5.8 στις σελ. 158-167)

- 5.1 Εισαγωγή.
- 5.2 Κρούσεις.
- 5.3 Κεντρική ελαστική κρούση δύο σφαιρών.
- 5.4 Ελαστική κρούση σώματος με άλλο ακίνητο πολύ μεγάλης μάζας.
- 5.9 Φαινόμενο Doppler

Σημείωση:

Τα ένθετα που περιλαμβάνονται στα διδακτικά βιβλία **δεν αποτελούν εξεταστέα ύλη.**

ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Κεφάλαιο πρώτο

1.2.1 Εισαγωγικές έννοιες

1.2.1.1 Η επιχείρηση ως παραγωγική μονάδα – οικονομική οργάνωση

1.2.1.2 Η επιχείρηση ως κοινωνική οργάνωση

1.2.1.3 Η επιχείρηση ως θεσμός

1.2.1.4 Η πολιτισμική διάσταση της επιχείρησης

1.2.1.5 Η επιχείρηση ως σύστημα

1.3.1 Η αλυσίδα των Επιχειρησιακών Λειτουργιών

1.4.2 Η κοινωνική ευθύνη της επιχείρησης

1.5.1 Οι στόχοι των επιχειρήσεων

1.5.2 Αποτελεσματικότητα – Αποδοτικότητα - Παραγωγικότητα

Κεφάλαιο δεύτερο

2.2.2 Ιστορική εξέλιξη του μάνατζμεντ

2.2.3 Λειτουργίες της οργάνωσης και διοίκησης – Management

2.1.2.4 Οι συντελεστές του management

Κεφάλαιο Τρίτο

3.3.1.1 Πηγές δύναμης του ηγέτη

3.3.1.2 Πρότυπο ηγετικής συμπεριφοράς

3.3.2.1 Βασικές έννοιες παρακίνησης

3.3.2.2 Βασικές θεωρίες

α) Η θεωρία των αναγκών του A. Maslow

3.3.4 Επικοινωνία

3.3.4.1 Έννοια της επικοινωνίας

3.3.4.3 Η διαδικασία της επικοινωνίας

3.3.4.4 Βασικά εμπόδια επικοινωνίας

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Κεφάλαια: 2,3,7,8,9

Ε Π Ι Λ Ο Γ Ε Σ

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

- Κεφ. 2:** Η ζήτηση των αγαθών (σελ. 28-50)
- Κεφ. 3:** Παραγωγή της επιχείρησης (σελ. 53-59, 73-75)
- Κεφ. 4:** Η προσφορά των αγαθών (σελ. 79-91)
- Κεφ. 5:** Ο προσδιορισμός των τιμών, εκτός της παραγράφου 6
(σελ.93-101, 104-106)

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ

- Τι είναι η φιλοσοφία και ποια η σημασία της σελ 7-15
- Είναι η γνώση δυνατή; σελ 51-56
- Ποια είναι η πηγή της γνώσης; σελ 69-75
- Τι είναι η αλήθεια; σελ 103-105
- Η γνώση είναι δύναμη: επιστήμη και τεχνική σελ 187-195
- Από τη φύση στον πολιτισμό (και ξανά στη φύση) σελ 201-205