



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ Δ. ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΧΑΪΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΚΚΩΝ

Εξεταστέα ύλη

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΑΞΗ-ΤΜΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	Γ 1 ^ο , 2 ^ο	ΨΩΡΑΚΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ

Για τις προαγωγικές / απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2017 η εξεταστέα ύλη ορίζεται ως ακολούθως.

Σημείωση: (1. Η εξεταστέα ύλη για τα μαθήματα της Α΄ Β΄ και (Γ΄ μαθήματα εξεταζόμενα ενδοσχολικά) τάξης Ενιαίου Λυκείου δεν μπορεί να είναι λιγότερη από το μισό και περισσότερη από τα 2/3 της διδακτέας. Η επιλογή και ο ακριβής προσδιορισμός της για κάθε μάθημα γίνεται με εισήγηση των διδασκόντων και με την έγκριση του Διευθυντή του Λυκείου και γνωστοποιείται στους μαθητές πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη των μαθημάτων.

2. Η εξεταστέα ύλη καταγράφεται στο βιβλίο της διδασκόμενης ύλης και υπογράφεται από τον εισηγητή - καθηγητή και από το Διευθυντή του Λυκείου.)

Ενότητα -Κεφάλαιο	Τίτλος	Σελίδες από ... έως και ...
Κεφ. 1^ο	Διαφορικός Λογισμός	
Παρ. 1.3	Παράγωγος συνάρτησης	27 - 38
Παρ. 1.4	Εφαρμογές των Παραγώγων, χωρίς το κριτήριο της 2 ^{ης} παραγώγου	39 - 47
Κεφ. 2^ο:	Στατιστική	
Παρ. 2.2	Παρουσίαση Στατιστικών Δεδομένων, χωρίς την υποπαράγραφο "Κλάσεις άνισου πλάτους".	62 - 83
Παρ. 2.3	Μέτρα Θέσης και Διασποράς, χωρίς τις υποπαραγράφους: "Έκατοστημόρια", "Ένδοτεταρτημοριακό εύρος" και "Έπικρατούσα τιμή".	83 - 104
Κεφ. 3^ο	Πιθανότητες	
Παρ. 3.2	Έννοια της Πιθανότητας.	147 - 156

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

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Κοπανά Αλεξάνδρα

Ψωράκη Ευσταθία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ Δ. ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΧΑΪΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΚΩΝ

Εξεταστέα ύλη

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΑΞΗ-ΤΜΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Γ1	ΜΑΧΑΙΡΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
	Γ2	ΧΑΣΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Για τις προαγωγικές / απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2019 η εξεταστέα ύλη ορίζεται ως ακολούθως.

Σημείωση: (1. Η εξεταστέα ύλη για τα μαθήματα της Α΄ Β΄ και (Γ΄ μαθήματα εξεταζόμενα ενδοσχολικά) τάξης Ενιαίου Λυκείου δεν μπορεί να είναι λιγότερη από το μισό και περισσότερη από τα 2/3 της διδακτέας. Η επιλογή και ο ακριβής προσδιορισμός της για κάθε μάθημα γίνεται με εισήγηση των διδασκόντων και με την έγκριση του Διευθυντή του Λυκείου και γνωστοποιείται στους μαθητές πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη των μαθημάτων.

2. Η εξεταστέα ύλη καταγράφεται στο βιβλίο της διδασκόμενης ύλης και υπογράφεται από τον εισηγητή - καθηγητή και από το Διευθυντή του Λυκείου.)

Ενότητα -Κεφάλαιο	Τίτλος	Σελίδες από ... έως και ...
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο	ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ	
	1.1. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ	9 - 11
	1.2 ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ	11 & 18
	1.3 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΜΥΝΑΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	31 - 34 39 - 40 47 - 49
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο	ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	
	2.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	69 - 73
	2.2 ΡΟΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	75 - 77
	2.3 ΒΙΟΓΕΩΧΗΜΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΙ	84 - 85 & 88 - 89
	2.4.ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	104 - 110
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο	ΕΞΕΛΙΞΗ	
	3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	121 - 130
	3.4 Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ	143 - 145

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Α. ΚΟΠΑΝΑ

ΟΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

1. Α. ΜΑΧΑΙΡΑ

2. Α. ΧΑΣΚΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ Δ. ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΧΑΪΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΡΑΧΝΑΪΚΩΝ

Εξεταστέα ύλη

ΜΑΘΗΜΑ	ΤΑΞΗ-ΤΜΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ (ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ) ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Γ	ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΙΑΤΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ

Για τις προαγωγικές / απολυτήριες εξετάσεις περιόδου Μαΐου – Ιουνίου 2019 η εξεταστέα ύλη ορίζεται ως ακολούθως.

Σημείωση: (1. Η εξεταστέα ύλη για τα μαθήματα της Α΄ Β΄ και Γ΄ μαθήματα εξεταζόμενα ενδοσχολικά) τάξης Γενικού Λυκείου δεν μπορεί να είναι λιγότερη από το μισό και περισσότερη από τα 2/3 της διδακτέας. Η επιλογή και ο ακριβής προσδιορισμός της για κάθε μάθημα γίνεται με εισήγηση των διδασκόντων και με την έγκριση του Διευθυντή του Λυκείου και γνωστοποιείται στους μαθητές πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη λήξη των μαθημάτων.

2. Η εξεταστέα ύλη καταγράφεται στο βιβλίο της διδασκόμενης ύλης και υπογράφεται από τον εισηγητή - καθηγητή και από τη Διευθύντρια του Λυκείου.)

Ενότητα -Κεφάλαιο	Τίτλος	Σελίδες από ... έως και ...
ΚΛΑΔΟΣ Α. « ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ »		
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	ΤΟ ΔΟΚΙΜΙΟ-ΑΡΘΡΟ-ΕΠΙΦΥΛΛΙΔΑ	101-199
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	ΔΙΚΑΙΟΣ ΚΑΙ ΑΔΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	238-253
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	ΔΙΑΒΑΖΩ ΚΑΙ ΓΡΑΦΩ	255-271

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Ο ΔΙΔΑΣΚΩΝ

Α. ΚΟΠΑΝΑ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΥΓΟΥΣΤΙΝΙΑΤΟΣ
