



ΕΠΑΛ

Προαγωγικές και εισαγωγικές Εξετάσεις

ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Φ4/72379/Δ4 ΦΕΚ 1675/τ.Β/14-05-2019

Καθορισμός «Γραπτώς εξεταζόμενων» και «μη εξεταζόμενων μαθημάτων» των ΕΠΑ.Λ. και τρόπου εξέτασης και αξιολόγησης των μαθημάτων των ΕΠΑ.Λ. κατά τη διάρκεια των τετραμήνων και στις προαγωγικές, απολυτήριες και πτυχιακές εξετάσεις των ΕΠΑ.Λ. -Οργάνωση προαγωγικών, απολυτήριων και πτυχιακών εξετάσεων ΕΠΑ.Λ

Α΄ ΤΑΞΗ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	Ημ/σιο (7Ω)	Εσπ/νό (4Ω)	ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία	2	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός / Ασφάλεια & Υγεία στο Χώρο Εργασίας	2	-	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων	3	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ

Α΄ ΤΑΞΗ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (3)	Ημ/σιο (6Ω)	Εσπ/νό (6Ω)	ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Αγωγή Υγείας	2	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Αρχές Γραμμικού & Αρχ/κού Σχεδίου	2Σ	2Σ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Αρχές Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής	2	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Αρχές Μηχανολογίας	2	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Αρχές Οικονομίας	2	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Βασικές Αρχές Σύνθεσης	2Σ	2Σ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Γεωπονία & Αειφόρος Ανάπτυξη	2	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
8	Ναυτιλιακές Γνώσεις	2	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ

Γεωπονία & Αειφόρος Ανάπτυξη

Οδηγίες διδασκαλίας

- ▶ Ομαδοσυνεργατική διδασκαλία (προτεινόμενες δραστηριότητες στο ΑΠΣ)
- ▶ Ανακαλυπτική /Διερευνητική μάθηση
- ▶ Αξιοποίηση ψηφιακού εξοπλισμού (εργαστήρια Πληροφορικής)
- ▶ Χρήση εργαστηριακού εξοπλισμού (εργαστήρια Τομέα Γεωπονίας)
- ▶ Διδακτικές επισκέψεις σε εργασιακούς χώρους
- ▶ Όχι απομνημόνευση (Λεπτομέρειες, Ημερομηνίες, ποσοστά, νούμερα)

Β' ΤΑΞΗ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΜΕΑ Β' ΤΑΞΗ	ΩΡΕΣ Ημερήσιου (23Ω)	ΩΡΕΣ Εσπερινού (20ω)	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Αρχές Αγροτικής Ανάπτυξης	2Θ	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Περιβάλλον και Γεωργία	1Θ+2Ε	1Θ+1Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Φυτική Παραγωγή	2Θ+3Ε	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
4	Ζωική Παραγωγή	2Θ+1Ε	2Θ+1Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
5	Τεχνολογία Τροφίμων	2Θ+2Ε	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Αρχές Αρχιτεκτονικής Τοπίου	1Θ+1Ε	1Θ+1Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Στοιχεία Γεωργικών εγκαταστάσεων & Γεωργικά Μηχανήματα	2Θ+1Ε	1Θ+1Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
8	Αγγλικά Τομέα	1Θ	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
	ΣΥΝΟΛΟ εξεταζόμενων μαθημάτων τομέα			ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 3
	<small>Α.Αθανασόπουλος</small> ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΓΕΝ.ΠΑΙΔΕΙΑΣ + ΤΟΜΕΑ)			<small>7</small> ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 6

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Γ' ΤΑΞΗ	ΩΡΕΣ Ημερήσιου (23Ω)	ΩΡΕΣ Εσπερινού (20ω)	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	ΣΓΕ	3Θ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Δενδροκομία - Αμπελουργία	2Θ+3Ε	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
4	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας - Κηπευτικές Καλλιέργειες	2Θ+3Ε	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
5	Αρδεύσεις Καλλιεργειών	1Θ+2Ε	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Φυτοπροστασία	2Θ+2Ε	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
ΣΥΝΟΛΟ (εξεταζόμενων μαθημάτων ειδικότητας)				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 4
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ + ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ)				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 6

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Γ' ΤΑΞΗ	ΩΡΕΣ Ημερήσιου (23Ω)	ΩΡΕΣ Εσπερινού (20ω)	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	ΣΓΕ	3Θ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	2Θ+2Ε	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
4	Εκτροφή Αγροτικών Ζώων	3Θ+3Ε	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
5	Υδατοκαλλιέργειες	2Θ+2Ε	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Μελισσοκομία -Σηροτροφία	1Θ+2Ε	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
ΣΥΝΟΛΟ (εξεταζόμενων μαθημάτων ειδικότητας)				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 4
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ + ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ)				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 6

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Γ' ΤΑΞΗ	ΩΡΕΣ Ημερήσιου (23Ω)	ΩΡΕΣ Εσπερινού (20ω)	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	ΣΓΕ	3Θ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Αρχές Επεξεργασίας Τροφίμων	2Θ+2Ε	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
4	Μεταποίηση Φυτικών Προϊόντων	2Θ+3Ε	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων	2Θ+3Ε	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Ασφάλεια Τροφίμων	2Θ+1Ε	1Θ+1Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
ΣΥΝΟΛΟ (εξεταζόμενων μαθημάτων ειδικότητας)				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 4
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ + ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 6

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Γ' ΤΑΞΗ	ΩΡΕΣ Ημερήσιου (23Ω)	ΩΡΕΣ Εσπερινού (20ω)	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	ΣΓΕ	3Θ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Ανθοκομικά Φυτά	2Θ+2Ε	1Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
4	Εφαρμογές Αρδευτικών Δικτύων στην Κηποτεχνία	1Θ+2Ε	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Σχεδιασμός Φυτοτεχνικών Έργων	2Θ+3Ε	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Συντήρηση Κηποτεχνικών Εφαρμογών	2Θ+3Ε	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
ΣΥΝΟΛΟ (εξεταζόμενων μαθημάτων ειδικότητας)				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 4
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ (ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ + ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ)				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ: 6

Μη εξεταζόμενα μαθήματα

- ▶ Ενδιάμεσες προφορικές, πρακτικές και γραπτές εξετάσεις ΦΕΚ 136/03.08.2021 (Ν. 4823)/άρθρο 120/ΕΠΑΛ
- ▶ διενεργείται υποχρεωτικά σε κάθε τετράμηνο,
 - ▶ από μία γραπτή ή προφορική ή πρακτική δοκιμασία
 - ▶ επαναληπτικού χαρακτήρα
 - ▶ ή συνδυασμός αυτών,
- ▶ (Με απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, που εκδίδεται ύστερα από εισήγηση του Ι.Ε.Π., καθορίζεται ο τρόπος εξέτασης και αξιολόγησης των μαθημάτων κάθε τάξης κατά τη διάρκεια των τετραμήνων) (παρ. 3 του άρθρου 121)

Τετραμηνιαίες δοκιμασίες

- ▶ Άρθρο 120 Ν. 4610/2019 όπως τροποποιήθηκε με την Παρ.3 Άρθρο 86 Ν. 4823/2021
- ▶ Για τον έλεγχο της κατά μάθημα επίδοσης (...) κατά τη διάρκεια των τετραμήνων, εκτός των ενδιάμεσων προφορικών και πρακτικών δοκιμασιών και των γραπτών δοκιμασιών σύντομης διάρκειας, διενεργούνται και τετραμηνιαίες δοκιμασίες αξιολόγησης (...).
- ▶ Οι τετραμηνιαίες δοκιμασίες αξιολόγησης μπορούν να λαμβάνουν τη μορφή
 - ▶ γραπτών ωριαίων δοκιμασιών επαναληπτικού χαρακτήρα
 - ▶ ατομικών ή ομαδικών συνθετικών ή διαθεματικών **δημιουργικών εργασιών** ή
 - ▶ αξιοποίηση των χαρακτηριστικών και των σταδίων εφαρμογής του μοντέλου της **ανεστραμμένης τάξης**.

Γραπτώς εξεταζόμενα μαθήματα

- ▶ Ενδιάμεσες προφορικές, πρακτικές και γραπτές εξετάσεις ΦΕΚ 136/03.08.2021 (Ν. 4823)/άρθρο 120/ΕΠΑΛ
- ▶ πραγματοποιείται υποχρεωτικά μία τετραμηνιαία δοκιμασία αξιολόγησης κατά το Α' τετράμηνο.
- ▶ αν υφίσταται αντικειμενικό πρόβλημα, μπορεί να πραγματοποιηθεί στο Β' τετράμηνο

Τρόπος αξιολόγησης

- ▶ Τέσσερα (4) ισόβαθμα θέματα
- ▶ Βαθμολογούνται με 25 μονάδες το καθένα
- ▶ Το πρώτο θέμα και το τρίτο ορίζονται από τους διδάσκοντες το μάθημα
- ▶ Το δεύτερο και τέταρτο θέμα λαμβάνονται με κλήρωση από την τράπεζα θεμάτων

Τράπεζα Θεμάτων Διαβαθμισμένης Δυσκολίας (Τ.Θ.Δ.Δ.)

- ▶ ΥΑ 173678/ΓΔ4 ΦΕΚ 5787/30-12-2020
- ▶ Η Τράπεζα Θεμάτων Διαβαθμισμένης Δυσκολίας αποτελεί ένα «αποθετήριο» εξεταστικών αντικειμένων (θεμάτων)
- ▶ Κάθε Λύκειο καταρτίζει το πρόγραμμα των εξετάσεων για τα γραπτώς εξεταζόμενα μαθήματα από την Τ.Θ.Δ.Δ., το κοινοποιεί ηλεκτρονικά μία εβδομάδα πριν
- ▶ Την ημέρα των εξετάσεων, ο Διευθυντής και οι οικείοι διδάσκοντες (με χρήση κωδικών) κληρώνουν με απόλυτη τυχαιότητα, το 50% των θεμάτων



ΕΠΑΛ

Πανελλαδικές Εξετάσεις

Α.Αθανασόπουλος

17

Πορεία διδασκαλίας ύλης

- ▶ Στην επίσημη διδακτέα ύλη των πανελλαδικών δεν υπάρχουν σελίδες, μόνο κεφάλαια
- ▶ Η πορεία διδασκαλίας των πανελλαδικών μαθημάτων παρακολουθείται σε μηνιαία βάση από τους Συντονιστές Ε.Ε. και τα συμπεράσματα υποβάλλονται από τις ΔΔΕ στο ΥΠΑΙΘ
- ▶ Κάθε χρόνο κατά τον Νοέμβριο ετοιμάζω μια προτεινόμενη (ενδεικτική) πορεία διδασκαλίας και την αναρτώ στο ιστολόγιο.
 - ▶ Τροποποιείται όποτε χρειαστεί (πχ περικοπές λόγω CoViD)
 - ▶ Περιλαμβάνει προτεινόμενη σελίδα τέλους μηνός και σελίδες των κεφαλαίων που θα διδαχθούν.

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ΩΡΕΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΙΔ. & ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ 2017- 2018	ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
3	118	25	75	1,57

ΜΗΝΑΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΜΗΝΟΣ (ΕΒΔ.)	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔ x 3)	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΔΑΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ (από-έως)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	3	4,7	(11-15)
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	12	18,9	(16-34)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4	12	18,9	(35-39),(46-59)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	9	14,2	(60-64),(66-72),(75-76)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	9	14,2	(85-96),(99-100)
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	12	18,9	(101-106),(114-126)
ΜΑΡΤΙΟΣ	4	12	18,9	(127-131),(153-157),(159-167)
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2	6	9,4	(168-176)
ΣΥΝΟΛΟ	25	72	118	
ΜΑΙΟΣ	2	6	0	ΕΚΔΡΟΜΗ / ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	27	78	118	

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΩΡΕΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΙΔ. & ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ 2017-2018	ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
3	102	25	75	1,36	
ΜΗΝΑΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΜΗΝΟΣ (ΕΒΔ.)	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔ x 3)	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΔΑΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ (από-έως)	
				«Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας»	«Βιολογική Εκτροφή Αγροτικών ζώων»
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	3	4,1	63-67	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	12	16,3	(68-71),(79-82),(87-89),(92-97)	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4	12	16,3	(98-101),104,(108-115),118,(139-141)	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	9	12,2	142-151	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	9	12,2	(183-188),(193-194),(221-225),(233-235)	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	12	16,3	(275-278),280,282,(286-289)	
ΜΑΡΤΙΟΣ	4	12	16,3	(38-43),(53-54),(69-74),(141-144)	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2	6	8,2	145-155	
ΣΥΝΟΛΟ	25	72	102		
ΜΑΙΟΣ	2	6	0	ΕΚΔΡΟΜΗ / ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	27	78	102		

Α. Αθανασόπουλος, Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ88

Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2019

Σημείωση 1: Η Ενότητα 3.1 (Ορισμοί, σελ. 63) του βιβλίου "Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας" περιλαμβάνεται στην διδακτέα και όχι στην εξεταστέα ύλη

Σημείωση 2: Στην Υ.Α. Φ6/151817/Δ4, ΦΕΚ 3698/Β/04-10-2019 περιλαμβάνονται οδηγίες για τα μέρη των ενοτήτων που είναι εκτός ύλης.

Προδιαγραφές Θεμάτων (1)

- ▶ Ορίζονται τέσσερα (4) θέματα, κλιμακούμενου βαθμού δυσκολίας.
- ▶ Κάθε ένα από τα τέσσερα (4) θέματα μπορεί να περιλαμβάνει έως τρία (3) ερωτήματα, με δυνατότητα υποερωτημάτων.
- ▶ Η βαθμολογία κατανέμεται κατά 25% σε κάθε ένα από τα τέσσερα (4) θέματα.
- ▶ Τα θέματα διατρέχουν όσο το δυνατόν μεγαλύτερη έκταση της εξεταστέας ύλης και ελέγχουν ευρύ φάσμα διδακτικών στόχων

Προδιαγραφές θεμάτων (2)

- ▶ Τα τρία (3) πρώτα θέματα περιέχουν ερωτήματα θεωρίας με τα οποία ελέγχεται η αποκτηθείσα γνώση και η κατανόηση της θεωρίας. Συνήθως ισχύει η παρακάτω δομή:
 - ▶ 1^ο θέμα: ερωτήσεις κλειστού τύπου
 - ▶ 2^ο θέμα: ερωτήσεις ανοικτού τύπου (ονομαστικά)
 - ▶ 3^ο θέμα: ερωτήσεις ανάπτυξης
- ▶ Το τέταρτο θέμα περιέχει ερωτήματα εφαρμογής της θεωρίας με τα οποία
 - ▶ ελέγχεται η κριτική και
 - ▶ συνδυαστική σκέψη των μαθητών,
 - ▶ καθώς και η ικανότητα εφαρμογής στην πράξη των θεωρητικών γνώσεων που έχουν αποκτήσει.

Παλιά θέματα και υλικό στο ιστολόγιο

Αρχική σελίδα ΓΕΛ Γυμνάσιο ΕΠΑΛ Λοιπά Σεμινάρια Προσωπικά RSS

Αναθέσεις μαθημάτων ΕΠΑΛ

Εξετάσεις – Αξιολόγηση

Ερ. Εργασία στην Τεχνολογία

Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων

Μαθητεία

Μια Νέα Αρχή στα ΕΠΑΛ

Υλη, Οδηγίες & Προγράμματα Σπουδών

Σχολικά Βιβλία ΕΠΑΛ

Εξετάσεις – Αξιολόγηση

Αναζητήστε στο blog

to search, type and hit enter

Διαδικασία Προαγωγικών, Απολυτηρίων και Πτυχιακών εξετάσεων ΕΠΑΛ

Εγκύκλιος [Φ4/26003/Δ4/19-02-2019](#)

Ενδεικτικός προγραμματισμός διδασκαλίας των πανελλαδικώς εξεταζομένων μαθημάτων σχ. έτους 2018-19

Αναρτώ για το 2018-19, όπως και τα τέσσερα προηγούμενα σχολικά έτη, μια πρόταση **ενδεικτικής** πορείας διδασκαλίας της διδασκτέας / εξεταστέας ύλης των πανελλαδικώς εξεταζομένων μαθημάτων της Γ τάξης ημερησίων / Δ τάξης Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. Επειδή μπορεί να υπάρχουν αβλεψίες ή λάθη υπολογισμού, παρακαλώ χρησιμοποιήστε το με επιφύλαξη και ενημερώστε με αν διαπιστώσετε κάτι τέτοιο. Κατεβάστε τον [Προγραμματισμό Εξεταστέας Ύλης 2018-19](#)

Εγκύκλιος [Φ4/177399/Δ4/22-10-2018](#) Ενημέρωση σχετικά με τα **Γραπτός Εξεταζόμενα και τα Μη Εξεταζόμενα Μαθήματα κατά τις τελικές προαγωγικές, απολυτηρίες και πτυχιακές εξετάσεις** στα Ημερήσια και

Πρόσφατα άρθρα

- Διευκρίνιση και ενημέρωση 5 Μαρτίου 2019
- «Το ΕΠΑΛ Δημιουργεί» 3 Μαρτίου 2019
- Προσεχείς Επιμορφώσεις / Επισκέψεις 10 Φεβρουαρίου 2019

Αναζητήστε άρθρα βάσει ημ/νίας

Μάρτιος 2019

Δ	Τ	Τ	Π	Π	Σ	Κ
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17

23

Εξεταστικά Βαθμολογικά Κέντρα και υποχρεώσεις

Για τα μαθήματα των αποφοίτων ΕΠΑΛ στη Β. Ελλάδα λειτουργούν:

- ▶ Τρία εξεταστικά Φ.Α. (Εύοσμος, Καλαμαριά Σταυρούπολη)
- ▶ Ένα Βαθμολογικό (Εύοσμος)
- ▶ Η συμμετοχή σε αυτά των εκπ/κών που δίδαξαν πανελλαδικά μαθήματα είναι υποχρεωτική και έχει προτεραιότητα σε σχέση με κάθε άλλη εμπλοκή στις εξετάσεις.

Κοινότητες γνώσης & υποστήριξης (Google Group)

▶ EPAL_BIOL_GEORGIA

- ▶ https://groups.google.com/d/forum/biol_georgia
- ▶ Αποστολή e-mail: biol_georgia@googlegroups.com

▶ EPAL_SGE

- ▶ <https://groups.google.com/d/forum/epal-sge>
- ▶ Αποστολή e-mail: epal-sge@googlegroups.com

Νέα συνομιλία

★ EPAL-SGE 28 μέλη

1-13 από 13

- Οι ομάδες μου
- Πρόσφατες ομάδες
- Αγαπημένες ομάδες
 - SEE_MNAE
 - EPAL-SGE
 - MNA για MNAE
 - pilotiko_mnae
 - EPAL_BIOL_GEORGIA

Συνομιλίες με αστέρι

EPAL-SGE

- Συνομιλίες 1
 - Εγκρίθηκε 1
 - Σε εκκρεμότητα
- Ετικέτες
- Άτομα
 - Μέλη
 - Μέλη σε εκκρεμότητα
 - Αποκλεισμένοι χρήστες
- Πληροφορίες
- Ρυθμίσεις συνδρομής μου
 - A.Αθανασόπουλος

Σας καλωσορίζουμε στην κοινότητα γνώσης για το μάθημα "Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις" της Γ' ΕΠΑΛ. Στο χώρο αυτό μπορούμε να καταθέτουμε προτάσεις, ανησυχίες, προβλήματα και λύσεις ή ό,τι κρίνουμε σχετικό με το μάθημα αυτό.

Αν θέλετε να θέσετε ένα νέο ερώτημα στην ομάδα, πατήστε το κόκκινο κουμπί "ΝΕΟ ΘΕΜΑ". Στις περιπτώσεις που θέλουμε να γράψουμε κάτι για το οποίο υπάρχει ήδη δημοσιευμένο ίδιο ή παρεμφερές θέμα, δεν πατάμε το κουμπί "ΝΕΟ ΘΕΜΑ" της αρχικής σελίδας, αλλά αφού ανοίξουμε το παλιότερο, απαντάμε σ' αυτό (γράφοντας στο πλαίσιο κειμένου από κάτω). Φροντίζουμε ώστε οι τίτλοι των μηνυμάτων μας να είναι σύντομοι, αλλά αρκετά περιγραφικοί με λέξεις κλειδιά ώστε να μπορεί να γίνει πιο εύκολος ο εντοπισμός όταν τα μηνύματα αρχίσουν να συσσωρεύονται.



	Ανδρέας Αθανασόπουλος	Θέματα Πανελλαδικών – Σύγχρονες Γεωργ. Επιχειρήσεις Θέματα Ιουνίου	28 Ιουν	☆
	Ανδρέας Αθανασόπουλος	Προτεινόμενη πορεία διδασκαλίας (μειωμένης) ύλης πανελλαδικών – Συνάδελφοι κα...	28 Ιαν	☆
	Ανδρέας Α..., KATERI...	3 Αναπροσαρμογή εξεταστέας ύλης πανελλαδικών εξετάσεων 2020 – Ευχαριστούμε για...	28 Ιαν	☆
	Ανδρέας Αθανασόπουλος	Μείωση ύλης Πανελλαδικών 2021 – Το Υπουργείο ανακοίνωσε την νέα μειωμένη λόγ...	9 Ιαν	☆
	Ανδρέας Αθανασόπουλος	Καμιά φορά το υπουργείο ακούει τις εισηγήσεις! – Στη νέα εξεταστέα ύλη του μαθη...	24/9/20	☆
	Ανδρέας Αθανασόπουλος	Θέματα και απαντήσεις Πανελλαδικών Εξετάσεων ΕΠΑΛ – https://blogs.sch.gr/andrat...	29/6/20	☆
	KATERINA PSIPSIKA	ΣΓΕ - ΝΕΑ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΥΛΗ - ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ – ΧΡΙΣΤΟΣ ΑΝΕΣΤΗ και ΥΓΕΙΑ και ΔΥΝΑΜΗ ...	5/5/20	☆
	an.cha....., s.mar...@...	2 σχολικό βιβλίο σελ 123 – Γεια σου Αναστασία Θα προσπαθήσω να το εξηγήσω όσο πιο ...	16/2/20	☆
	KATERI..., Ανδρέας Α...	2 ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΣΓΕ επικαιροποιημένα	2/2/20	☆
	an.cha....., s.mar...@...	2 λάθη σχολικού βιβλίου – Καλησπέρα σας Η αναφορά σε Ειρηνοδικείο για τις πρωτοβά...	16/1/20	☆
	Ανδρέας Αθανασόπουλος	Θέματα Ιουνίου 2019 – https://blogs.sch.gr/andratha/files/2019/06/them_sygeo_epal_...	12/6/19	☆
	Ανδρέας Αθανασόπουλος	Ανακοινώθηκε το πρόγραμμα των πανελλαδικών εξετάσεων των ΕΠΑΛ 2018-19 – Πέμ...	30/3/19	☆
	Ανδρέας Αθανασόπουλος	Ιστολόγιο και θέματα – Αναπρωτοί συνάδελφοι νειά σας Στο ιστολόγιό μου και ειδικότ...	18/3/19	☆

Ευχαριστώ για την προσοχή
σας!!

Καλή Σχολική Χρονιά