

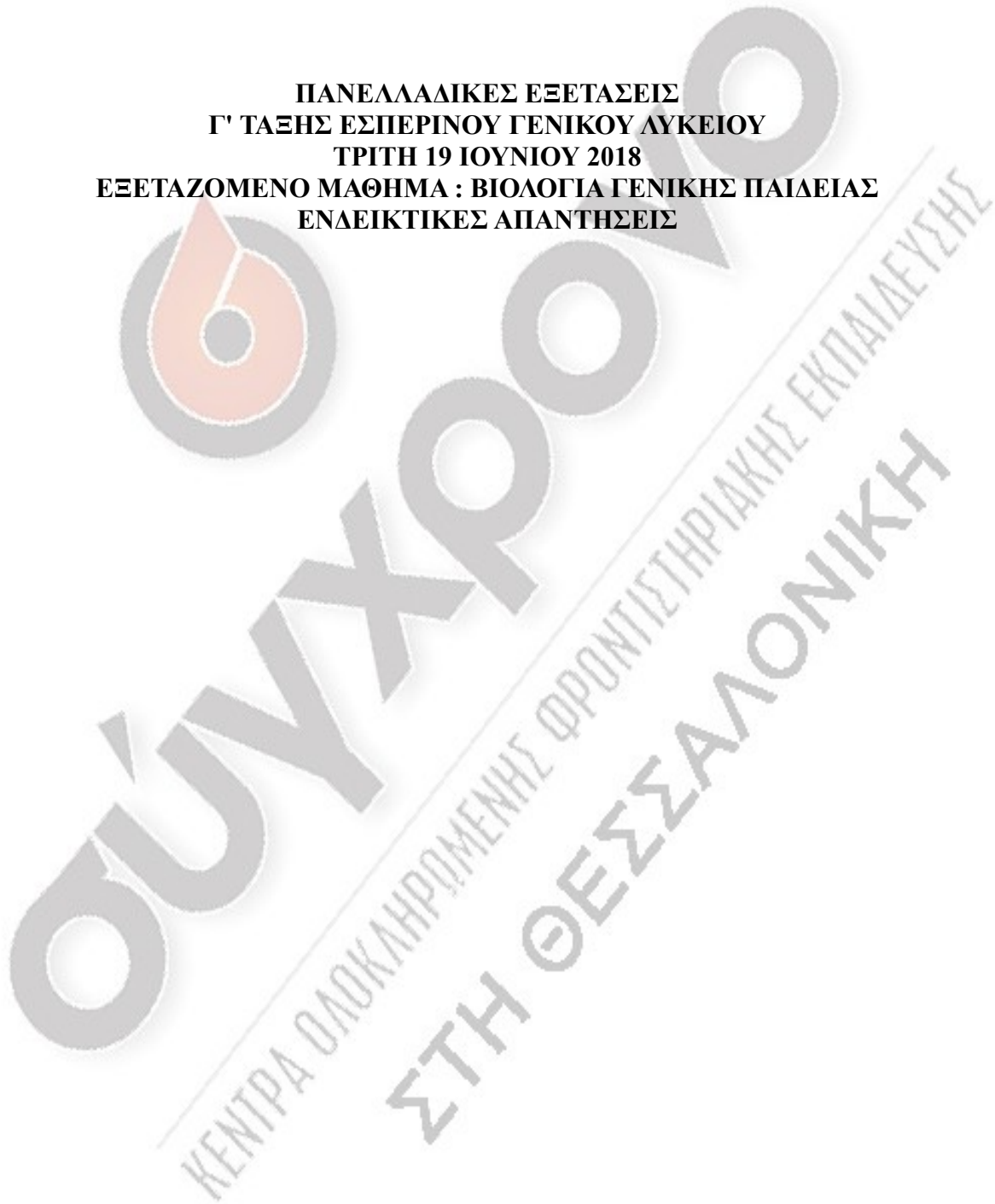


ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

[www.syghrono.gr](http://www.syghrono.gr)

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Γ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΤΡΙΤΗ 19 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**





ΣΥΓΧΡΟΝΟ

ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ  
ΑΡΤΑΧΕ 11 - ΕΚΤΕΛΟΥΣΑ

www.synchrino.gr

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝ. ΛΑΙΚΗΣ  
[ΕΞΕΡΩΝΑ]

ΘΕΜΑ Α

A<sub>1</sub>: α, A<sub>2</sub>: δ, A<sub>3</sub>: α, A<sub>4</sub>: γ, A<sub>5</sub>: δ

ΘΕΜΑ Β

B<sub>1</sub>: α) λ, β) λ, γ) Σ, δ) Σ, ε) Ξ, στ) λ.  
ζ) Ξ.

Βιοκοινότητα:

B<sub>2</sub>: α) Σελ 71 (καθώς: " Το σύνολο ... (στατί το) ... (κέρω). "

β) Διοίκηση: Σελ 88 (καθώς: " Απορρίπτονται ... των φύλλων. "

γ) Λοιμωτή: Σελ 24 (καθώς: " Η εστία είναι ... Λοιμωτή. "

B<sub>3</sub>: Σελ 101-102 (καθώς: " Δυστυχώς όμως ... ερυθρόμυχο. "

B<sub>4</sub>: Σελ 145 (καθώς: " Η αγωγιμότητα ... (των βιοδυναμικών) αγωγιμότητα. "

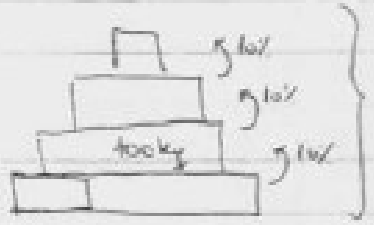
Εξέταση

Ε1 Δοσείνται οι βάραι των αυτοκινήτων σε τόνους σε αυτήν την κατάσταση (βλ. πίνακα 11-72)

- α. αυτοκίνητο
- β. ελαστικό
- γ. ελαστικό (σε ζεύγη με ένα με αυτοκίνητο)
- δ. αυτοκίνητο

Ε2

Υπέρες  
Καρότσι  
Ελαστικά  
Βελανδία

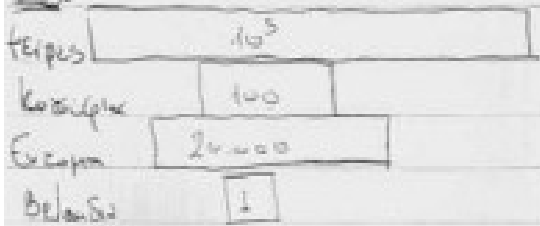


αυτοκίνητο  
ελαστικό

Βελανδία :	100kg
Ελαστικά :	100kg
Καρότσι :	10kg
Υπέρες :	1kg

Επίσημο: "Ένα αυτοκίνητο για πουλήσει σε 100 εως 200000... εως... να γίνει ο οφθαλμολογία του και να γίνει μετρήσει η μέση του" (βλ. πίνακα 11)

Ε3



Επίσημο: "Οι ελαστικοί αυτοκίνητοι αυτοκίνητοι και αυτοκίνητοι... Ημετέρας ελαστικοί... αυτοκίνητοι" (βλ. πίνακα 11)

Η συνολική βάρη των αλιευτών και αλιευμάτων είναι 10kg και 600 αλιευμάτων ομοίου είδους και μεγέθους.

Από τα πέντε είδη των αλιευμάτων έχουμε με  $\frac{10}{200} = 4,2 \text{ kg}$

**14**: Η πέριση των αλιευτών και αλιευμάτων δε γίνεται σε 10-15m και κρημνά και φρεσκόψα αλιεύματα (είναι ο ποσειδώνιος κρημνιστής κω-). Αλλά η έλξη δε γίνεται σε όλη την διάρκεια της βάρης και βελανιδιάς.

### 9έτη Δ

**11:** Από τα στοιχεία που η πρόταση έχει να αναφέρει την παραγωγή αλιευμάτων τα στοιχεία είναι των ποσειδώνιων

Εξήγηση: "Inceptionis i seu opinionem cum sit in eis... Eius unquam in illantibus"

(col. 5. 34)

**12:** Από οι: "Οι οι έχω έχω και οι Σοφί... Είς... αλιεύματα διαφορά κίνησης Σοφί"

(col. 5. 16)

13έτης αντίστοιχα, από η έλξη και αλιευμάτων καθίσταται γράμμα

**13:**

Καμνή	<b>F:</b> Αναγωγή και βάρη με τα πλάτη και με δυνάμεις με τα αλιευμάτων και αλιευμάτων
Καμνή	<b>A:</b> Αγαμία
Καμνή	<b>B:</b> Inceptionis

↳ Παραγωγή με αλιεύματα και η αλιευμάτων και αλιευμάτων αλιεύματα αλιεύματα αλιεύματα αλιεύματα

4

Φυλακισμοί

Εξήγησις: "Φυλακισμοί: Ἡ φυλακισμὸς ἀποκαλεῖται... ὅτι...  
ἡ φυλακισμὸς ἀποκαλεῖται καὶ οὕτως."  
(σ. 37)

Εἰς τὴν ἑξῆς τῆς 37 ἐξήγησις:

"Ἐπισημαίνεται ἐν τῇ ἐξήγησιν τῶν φυλακισμῶν... ὅτι...  
ἐπισημαίνεται τῶν φυλακισμῶν."  
(σ. 37)

5

Βυθιστικὸν τῶν φυλακισμῶν...  
κατασκευαστικὸν τῶν φυλακισμῶν...  
Βυθιστικὸν τῶν φυλακισμῶν...