

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ
(ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΑΘΗΣΗΣ / ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ) ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

Ενιαία Τελική Γραπτή Αξιολόγηση – Δευτέρα 29/05/2026 (ώρα έναρξης: 10.30 π.μ.)

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ		
Δραστηριότητα	Τίτλος	Σελίδες
1.2	Οι μικροοργανισμοί... σε δράση <ul style="list-style-type: none"> • Εκτός οι δραστηριότητες 1.2.1.1 και 1.2.2.4 α και β • Στο 1.2.3.1 <u>μόνο</u> η περιγραφή της λειτουργίας, επεξήγηση των όρων: παράσιτα, υποχρεωτικά παράσιτα, τοξίνες, σαπρόφυτα, ξενιστής, παθογόνοι μικροοργανισμοί, ωφέλιμοι μικροοργανισμοί σελ.158-161. 	17-21
1.3	Ποιοι μικροοργανισμοί είναι υπεύθυνοι για τις ασθένειες των μαθητών/τριων; ΜΟΝΟ Γνωρίζετε ότι ... Άσκηση 3 α, β, δ, ε	32 33-35
1.5	Πώς το σώμα μας αμύνεται απέναντι στις μολυσματικές ασθένειες;	48-54
1.6	Μολυσματικές ασθένειες, θεραπεία και πρόληψη (Έμφαση στα δύο Γνωρίζετε ότι)	56-57
Ασκήσεις	Ασκήσεις για το σπίτι... και για σένα! Ασκήσεις: 1, 4, 5 α	59-61
1.7.7.1 και 1.7.7.3	Τρόποι μετάδοσης και μη μετάδοσης του ιού του AIDS Γνωρίζετε ότι ... (Διάκριση μεταξύ φορέα και ασθενή του AIDS, Καρκίνος τραχήλου της μήτρας και τεστ Παπανικολάου)	73-74 75
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΙΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΥΡΑΜΙΔΕΣ		
2.3	Ποιους παράγοντες θα μελετήσουμε και ποια όργανα θα χρειαστούμε για τη μελέτη των μεσογειακών θαμνώνων;	91-93
2.5.1-2.5.5	Μαθηματικός υπολογισμός των υπό μελέτη ειδών	97-99
2.5.9 – 2.5.10	Ορισμοί: Άτομο, πληθυσμός, βιοκοινότητα, οικοσύστημα	100
2.9.1 - 2.9.7	<ul style="list-style-type: none"> • Πώς μπορούμε να αναπαραστήσουμε επιστημονικά τα δεδομένα που έχουμε από το παρόν; 	111-112
2.9.10-2.9.13	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Εκτός</u> η δραστηριότητα 2.9.14– σελ. 114 • Προσοχή στο Γνωρίζετε ότι ... σελ.116 • <u>Εκτός</u> η δραστηριότητα 2.9.17– σελ. 116 	113-114 116
2.10	Τι συμβαίνει με τους οργανισμούς που πεθαίνουν μέσα σε ένα οικοσύστημα; <u>Προσοχή</u> : Στη σελ. 123 μόνο η απάντηση στη δραστηριότητα 2.10.2.1	118-123
Ασκήσεις	Ασκήσεις για το σπίτι... και για σένα! Ασκήσεις: 5, 6, 14	125 και 128-129

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΙΣΜΟ		
Αναπνευστικό σύστημα		
3.2	Τι είναι η αναπνοή και γιατί είναι απαραίτητη για τη ζωή; <ul style="list-style-type: none"> • 3.2.2 τα ερωτήματα δ-θ • Γνωρίζετε ότι... • 3.2.3 β, γ, δ, ε, στ και το Γνωρίζετε ότι ... 	21 22 23-24
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1, 2	25
3.3	Δομή και λειτουργία του αναπνευστικού συστήματος (3.3.1-3.3.7)	28-35
3.3.8	Κυψελίδες και ανταλλαγή αερίων-Εικόνες σελ.36 και <u>Μόνο</u> το Γνωρίζετε ότι... σελ.37	36-37
3.4	Τι συμβαίνει όταν το οξυγόνο στον οργανισμό μας δεν είναι αρκετό για τις ενεργειακές μας ανάγκες; (είδη κυτταρικής αναπνοής και σύγκριση τους)	39-40
Ερειστικό σύστημα		
3.8	Λειτουργίες του ερειστικού συστήματος	51-53
3.9.1 - 3.9.2	Δομή του ερειστικού συστήματος	54-55
3.9.6	Κυρτώματα και παθήσεις σπονδυλικής στήλης	58
Γνωρίζετε ότι...	Ποδική καμάρα και πλατυποδία	59
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1,2, 4,5	61 63-64
3.10	Αρθρώσεις των οστών	67-69
Γνωρίζετε ότι	<u>Μόνο</u> η χημική σύσταση των οστών και η σημασία του κάθε συστατικού	73
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1, 2, 3, 4	76-77
Μυϊκό σύστημα		
3.13	Τι είναι οι μύες	78
3.14	Πώς λειτουργούν οι μύες	81
3.15	Δομή και λειτουργία των μυϊκών ινών <ul style="list-style-type: none"> • Στο 3.15.3 <u>μόνο</u> τα λειτουργικά χαρακτηριστικά • Εκτός ύλης το 3.15.4 	82-84 85
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1 (<u>μόνο</u> τα λειτουργικά χαρακτηριστικά), 2	87
3.16	Μυϊκή συστολή (<u>Μόνο</u> το Γνωρίζετε ότι ... σελ. 97)	97
Νευρικό σύστημα		
3.19	Δομή και λειτουργία του νευρικού συστήματος (<u>Μόνο</u> οι Δρ: <ul style="list-style-type: none"> • 3.19.1 (Νευρικό σύστημα) • 3.19.2 (από τον πίνακα <u>μόνο</u> ΚΝΣ και ΠΝΣ) • 3.19.3 (ορισμός νευρώνα/νευρική ίνα) • 3.19.4 (Νευρώνες, είδη και μέρη του νευρώνα, είδη νεύρων) <u>Εκτός</u> ο ρόλος των νευρογλοιακών κυττάρων στη σελ.105 και η ερ.α στη σελ.106	103 104 105 105-106 106
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1, 2, 3 (εκτός το ΑΝΣ), 4 (εκτός τα νευρογλοιακά κύτταρα)	122-123

Οι διδάσκοντες:

Αντρη Κύπρου

Κωνσταντίνος Γρουτίδης

Μαριάννα Ζωνιά