

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

Ενιαία Τελική Γραπτή Αξιολόγηση – Δευτέρα 02/06/2025 (ώρα έναρξης: 7.45 π.μ.)

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ		
Δραστηριότητα	Τίτλος	Σελίδες
1.2	Οι μικροοργανισμοί... σε δράση - Εκτός η δραστηριότητα 1.2.1.1 - 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. - Εκτός η δραστηριότητα 1.2.2.3 – σελ. 19	17-21
Ασκήσεις	Ασκήσεις για το σπίτι... και για σένα! Ασκήσεις: 4, 5	28
1.3	Ποιοι μικροοργανισμοί είναι υπεύθυνοι για τις ασθένειες των μαθητών/τριων; (<u>Μόνο</u> οι τρόποι μετάδοσης των μικροβίων στο 1.3.1 και το Γνωρίζετε ότι ...) Άσκηση 3ε σελ. 35	29-30 32 35
1.4	Πώς μεταδόθηκε η ασθένεια της γρίπης σε τόσα πολλά άτομα; (<u>Μόνο</u> το 1.4.1 και το Γνωρίζετε ότι ...)	36, 41
Ασκήσεις	Ασκήσεις για το σπίτι... και για σένα! Ασκήσεις: 2,4,5,6	44-47
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, 2, 3, 4, 5	59-61
1.7.6.1	Τρόποι αντισύλληψης	71
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
2.5.9 – 2.5.10	Ορισμοί: Άτομο, πληθυσμός, βιοκοινότητα, οικοσύστημα	100
2.9.1 - 2.9.7	• Πώς μπορούμε να αναπαραστήσουμε επιστημονικά τα δεδομένα που έχουμε από το παρόν;	111-112
2.9.10-2.9.17	• Προσοχή στο Γνωρίζετε ότι ... σελ.116) • Εκτός η δραστηριότητα 2.9.16 – σελ. 115	113-116
2.10	Τι συμβαίνει με τους οργανισμούς που πεθαίνουν μέσα σε ένα οικοσύστημα;	118-123
Ασκήσεις	Ασκήσεις για το σπίτι... και για σένα! Ασκήσεις: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14	124-125 127-129
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΙΣΜΟ		
Αναπνευστικό σύστημα		
3.2	Τι είναι η αναπνοή και γιατί είναι απαραίτητη για τη ζωή; 3.2.2 τα ερωτήματα δ-θ - Γνωρίζετε ότι... 3.2.3 β, γ, ε, στ και το Γνωρίζετε ότι ...	21 22 23-24
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1, 2, 3	25
3.3	Δομή και λειτουργία του αναπνευστικού συστήματος (3.3.1-3.3.7)	28-35

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
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1, 2α	47-48
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
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1,2, 8	61 66
3.10	Αρθρώσεις των οστών	67-69
3.11	Ο ρόλος του μυελού των οστών 3.11.2 Γνωρίζετε ότι ... (<u>Μόνο</u> την οστεοπόρωση)	71 73
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1, 2, 4, 5	76-77
Μυϊκό σύστημα		
3.13	Τι είναι οι μύες	78
3.14	Πώς λειτουργούν οι μύες	79-81
3.15	Δομή και λειτουργία των μυϊκών ινών • 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, 5	87-89
3.16	Μυϊκή συστολή (<u>Μόνο</u> το Γνωρίζετε ότι ... σελ. 97)	97
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1(α) (γ) και (δ)	99
Νευρικό σύστημα		
3.19	Δομή και λειτουργία του νευρικού συστήματος (<u>Μόνο</u> οι Δρ: • 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) • 3.19.5 (μόνο τον πίνακα στο τέλος της σελίδας με τα είδη νευρώνων)	103 104 105 105-106 108
Ασκήσεις	Ασκήσεις: 1, 2, 3 (εκτός το ΑΝΣ), 4 (εκτός τα νευρογλοιακά κύτταρα), 5 (εκτός οι συνάψεις)	122-123

Οι διδάσκοντες:

Αντρέας Ηλία

Χριστίνα Μικελλίδου Δημητρίου

Μιχάλης Χριστοδουλίδης Β.Δ.