

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

Ενιαία Τελική Γραπτή Αξιολόγηση – Τετάρτη 04/06/2025 (ώρα έναρξης: 7.45 π.μ.)

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΣ ΤΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΜΑΣ...		
Δραστηριότητα	Τίτλος	Σελίδες
1.2.1.1	Τροφή και οργανισμοί... Γιατί τρώμε;	19
Γνωρίζετε ότι...	Διάκριση θρεπτικών ουσιών σε κατηγορίες ανάλογα με την χρησιμότητα τους	19
1.2.2	Πίνακας με θρεπτικές ουσίες	20
1.2.4	Πίνακας (Εκτός η στήλη που αναφέρεται στην ενέργεια που παρέχουν στον οργανισμό)	22
1.3.3	Ημερήσιες ανάγκες σε πρωτεΐνες	27
1.3.4	Παράγοντες που επηρεάζουν τις ημερήσιες ενεργειακές ανάγκες	28
1.5.1	Πείραμα για την ανίχνευση απλών σακχάρων (γλυκόζης)	42-44
1.5.5	Συνοπτικός πίνακας για ανίχνευση θρεπτικών ουσιών σε τροφές (χημικά αντιδραστήρια, θετικός και αρνητικός μάρτυρας, χρώμα αντιδραστήριου σε αρνητικό και θετικό αποτέλεσμα)	54
Ασκήσεις ενότητας 1	Ασκήσεις: 1, 2	36
ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΟ ΠΕΠΤΙΚΟ ΜΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ		
2.1.1	Δομή και λειτουργία του πεπτικού συστήματος	65
Ένθετο	Γαστρεντερικός σωλήνας – Προσαρτημένοι αδένες	66
2.2.1	Μελετώντας τη στοματική κοιλότητα	68-72
2.2.2	Μελετώντας τον φάρυγγα, τον οισοφάγο και το στομάχι	73-75
2.2.3	Μελετώντας το λεπτό και το παχύ έντερο (<u>μόνο</u> το Ένθετο πριν το 2.2.3.1)	77
2.2.3.1	<u>Μόνο</u> ότι αφορά τη χολή από τον Πίνακα σελ.78	78
2.2.3.3 μέχρι 2.2.3.5	Ένθετο πριν το 2.2.3.3, τις Λειτουργίες παχέος εντέρου 2.2.3.3, ερωτήσεις για δυσκοιλιότητα και διάρροια	79
Γαλάζια ένθετα	Δυσκοιλιότητα – διάρροια μόνο	80
2.2.3.6	Τρόποι πρόληψης ασθενειών του παχέος εντέρου	80
2.2.5	Διάλυση λιπαρών ουσιών στο νερό	84-86
Γνωρίζετε ότι...	Μηχανική πέψη	99
2.5.6	Από τα μακρομόρια των τροφών στα μικρομόρια	106
2.6	Χημική πέψη – πεπτικά ένζυμα Από τα μακρομόρια στα μικρομόρια: Ένθετο και Γνωρίζετε ότι ...	111
Γνωρίζετε ότι...	Απορρόφηση των θρεπτικών ουσιών (όργανα απορρόφησης)	117
2.7.2	Μοντελοποίηση της απορρόφησης θρεπτικών ουσιών μέσω του λεπτού εντέρου στο αίμα	118-120
2.7.3	Πίνακας με τους ορισμούς: Πέψη / Απορρόφηση / Αφομοίωση / Αφόδευση	120
Ασκήσεις ενότητας 2	Ασκήσεις: 1, 2 Ασκήσεις: 4 (εκτός η λειτουργία του παγκρέατος), 5 Άσκηση: 1γ Άσκηση 1 Ασκήσεις: 5, 6	88-89 91 107 126 129

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΜΕΛΕΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ ΜΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ		
3.2.1.1. μέχρι 3.2.1.5	Δομή του κυκλοφορικού συστήματος	142-143
3.3.1 μέχρι 3.3.3	Δομή και λειτουργία της καρδιάς	144-146
Ολόκληρο το Γνωρίζετε ότι...	Κυκλοφορία του αίματος μέσα στην καρδιά (οξυγονωμένο και μη αίμα, σας βοηθά το σχήμα στη σελίδα 145) - Αορτή - Ρόλος βαλβίδων	147
3.4.1 μέχρι 3.4.7	Δομή και λειτουργία των αιμοφόρων αγγείων	148-150
3.5.1	Η πορεία του αίματος στον ανθρώπινο οργανισμό (<u>Μόνο</u> ονομαστικά οι τρεις βασικές κυκλοφορίες του αίματος και ο σκοπός της κάθε μιας)	154
3.7.1 μέχρι 3.7.4.4	Το αίμα και τα συστατικά του (εκτός οι υποδιαιρέσεις των λευκοκυττάρων στον πίνακα κάτω στη σελ.160)	157-161
Γνωρίζετε ότι...	Συστατικά του αίματος και ο ρόλος του ερυθρού μυελού των οστών	159
3.7.6 μέχρι 3.7.10	Αιμοδοσία και ομάδες αίματος	163-166
Ασκήσεις Ενότητας 3	Ασκήσεις: 1, 2α και β, 3, 4 Άσκηση: 5 (iii), (iv), (v), Άσκηση: 8	173-175 176 179

Οι διδάσκοντες:

Αντρέας Ηλία

Χριστίνα Μικελλίδου Δημητρίου

Μιχάλης Χριστοδουλίδης Β.Δ.