

Κεφάλαιο 1 ^ο :	§1.2 (σελ.21-27)
Κεφάλαιο 2 ^ο :	§2.1, §2.2 (σελ.40-48)
Κεφάλαιο 4 ^ο :	§4.1, §4.2, §4.3 (σελ.74-87)
Κεφάλαιο 5 ^ο :	§5.1, §5.2, §5.3, §5.4, §5.5, §5.6 (σελ.96-115)

Ο Δ Η Γ Ο Σ Α Ν Α Γ Ν Ω Σ Η ΣΚεφάλαιο 1^ο

1. Διάκριση κυττάρων. **Απάντηση:** σελ.21-22.
2. Διαφορές προκαρυωτικών-ευκαρυωτικών κυττάρων. **Απάντηση:** σελ.22 & σημειώσεις θεωρίας.
3. Κοινά χαρακτηριστικά ευκαρυωτικών κυττάρων. **Απάντηση:** σελ.22-23.
4. Διαφορές μεταξύ ζωικού-φυτικού κυττάρου. **Απάντηση:** σελ.22.
5. Προκαρυωτικό κύτταρο (ορισμός, παραδείγματα). **Απάντηση:** σελ.24.
6. Διάκριση οργανισμών (ορισμός, παραδείγματα). **Απάντηση:** σελ.24.

Κεφάλαιο 2^ο

7. Ρυθμιστικοί μηχανισμοί οικοσυστημάτων (ορισμός, παράδειγμα). **Απάντηση:** σελ.42.
8. Αυτότροφοι-ετερότροφοι οργανισμοί (ορισμός, διάκριση, παραδείγματα). **Απάντηση:** σελ.43.
9. Ροή ενέργειας (ορισμός). **Απάντηση:** σελ.44.
10. Τροφική (αλυσίδα-πλέγμα-επίπεδο-πυραμίδα) (ορισμός, παραδείγματα). **Απάντηση:** σελ. 45-46.

Κεφάλαιο 4^ο

11. Ομοίσταση, ομοιοστατικοί μηχανισμοί (ορισμός παραδείγματα). **Απάντηση:** σελ.74.
12. Ορισμός ασθένειας. Παράγοντες διαταραχής στην ομοίσταση. **Απάντηση:** σελ.78.
13. Μόλυνση, διάγνωση, χρόνος επώασης (ορισμοί). **Απάντηση:** σελ.79.
14. Είδη ασθενειών. **Απάντηση:** σελ.80.
15. Βακτήρια, Ιοί (τι είναι, πως επιδρούν στον ανθρώπινο οργανισμό). **Απάντηση:** σελ.81.
16. Διάκριση αμυντικών μηχανισμών ανθρώπινου οργανισμού. Παραδείγματα. **Απάντηση:** σελ.84-85.
17. Αντιγόνα, αντισώματα, ανοσολογική απόκριση, ανοσία (ορισμός). **Απάντηση:** σελ.86
18. Εμβόλιο-ορός (διαφορές). **Απάντηση:** σελ.86-87.

Κεφάλαιο 5^ο [μελέτη κυρίως μέσω των σημειώσεων απ' τις παραδόσεις των μαθημάτων]

19. Γενετικό υλικό, γονίδια, χρωμοσώματα, καρυώτυπος (ορισμός). **Απάντηση:** σελ.96.
20. Ομόλογα χρωμοσώματα. **Απάντηση:** σελ.96.
21. Απλοειδή και διπλοειδή κύτταρα. **Απάντηση:** σελ.96-97.
22. Φυλοκαθορισμός. **Απάντηση:** σελ.97.
23. Νουκλεϊκά οξέα, νουκλιότιδα, αρχή συμπληρωματικότητας. **Απάντηση:** σελ.99.
24. Διαφορές DNA-RNA. **Απάντηση:** σελ.99.
25. Η διαδικασία της αντιγραφής DNA (ορισμός, περιγραφή). **Απάντηση:** σελ.99-100.
26. Η διαδικασία της μεταγραφής (ορισμός, περιγραφή). **Απάντηση:** σελ.100.
27. Η διαδικασία της μετάφρασης (ορισμός, περιγραφή). **Απάντηση:** σελ.101.
28. Κεντρικό δόγμα της βιολογίας (ροή της γενετικής πληροφορίας). **Απάντηση:** σελ.101.
29. Αλληλόμορφα γονίδια, ομόζυγο-ετερόζυγο άτομο, επικρατές-υπολειπόμενο αλληλόμορφο (ορισμοί). **Απάντηση:** σελ.103.
30. Είδη κυτταρικής διαίρεσης. Τι κύτταρα παράγονται με το κάθε είδος; Μελέτη φύλλου εργασίας.
31. Η διαδικασία της μίτωσης (ορισμός, στόχοι, περιγραφή). **Απάντηση:** σελ.105.
32. Η διαδικασία της μείωσης (ορισμός, περιγραφή: 1^η & 2^η μειωτική διαίρεση). **Απάντηση:** σελ.105.
33. Ομοιότητες-διαφορές μίτωσης-μείωσης.
34. Γονότυπος-φαινότυπος. **Απάντηση:** σελ.107.
35. Οι νόμοι του Μέντελ. **Απάντηση:** σελ.107.
36. Μεταλλάξεις (ορισμός, είδη). Γενετική ποικιλότητα. **Απάντηση:** σελ.111. Μελέτη φύλλου εργασίας.