**ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2024-25** 1. **Η ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ**

1.1 Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών σελ.18-21 1.2 Κύτταρο :η μονάδα της ζωής σελ.21-25 1.3 Η οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών σελ.25-29 **2.ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΨΗ** 2.1 Η παραγωγή θρεπτικών ουσιών στα φυτά – Η φωτοσύνθεση σελ.38-41 2.4 Η πρόσληψη ουσιών και η πέψη στον άνθρωπο σελ.45-53 **3. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΟΛΗ ΟΥΣΙΩΝ** 3.2 Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στα φυτά σελ.60-61 3.4 Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στον άνθρωπο σελ.65-72 **Οι ερωτήσεις του σχολικού βιβλίου που έγιναν κατά την διάρκεια του έτους και αναφέρονται στις παραπάνω ενότητες είναι εξεταστέα ύλη**.

 **ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 2024-2025** **5. ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ** 5.2 Η στήριξη στα φυτά σελ.99 5.4 Το μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου σελ.103-108 **6.ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ** 6.2 Αναπαραγωγή στα φυτά σελ 115-119 6.4 Η αναπαραγωγή στον άνθρωπο σελ.123-128

**4. ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥΣ** 4.1 Ομοιόσταση σελ.74-78

4.2 Ασθένειες σελ.78-82

 4.3 Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπινου οργανισμού σελ.84-87

 **Οι ερωτήσεις του σχολικού βιβλίου που έγιναν κατά την διάρκεια του έτους και αναφέρονται στις παραπάνω ενότητες είναι εξεταστέα ύλη.**

 **ΥΛΗ** **ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ Γ. γυμνασίου 2024-2025 1.ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ** 1.1 Μόρια ζωής σελ.18-21

1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής σελ.21-27 **5. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ** 5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα σελ.96-98 5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας σελ.99-102 5.3 Αλληλόμορφα σελ.103-104

5.4 Κυτταρική διαίρεση σελ.104-107

5.5 Κληρονομικότητα σελ.107-110

5.6 Μεταλλάξεις σελ.111-115

**Οι ερωτήσεις του σχολικού βιβλίου που έγιναν κατά την διάρκεια του έτους και αναφέρονται στις παραπάνω ενότητες είναι εξεταστέα ύλη**.

 Ο Καθηγητής

 Α. ΜΠΟΡΜΠΟΛΗΣ