

ΓΥΜΝΑΣΙΟ – ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ ΡΟΔΟΥ
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2019

ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΤΑΞΗ: Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦ. 1^ο ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ

- 1.1. Η ΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ
- 1.2. ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΑ ΕΩΣ ΣΕΛ. 34

ΚΕΦ. 2^ο Η ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ

- 2.2 ΠΛΑΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΕΩΣ ΣΕΛ. 57

ΚΕΦ. 3^ο ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ

- 3.2 ΕΝΖΥΜΑ ΕΩΣ ΣΕΛ. 86

ΚΕΦ. 4^ο ΓΕΝΕΤΙΚΗ

- 4.2 ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΕΩΣ ΣΕΛ. 130

ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ

ΤΑΞΗ: Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦ. 1^ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ

- 1.3. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ
- 1.4. ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΕΩΣ ΣΕΛ. 18
- 1.2.2 ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ
- 1.3 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΜΥΝΑΣ ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΕΩΣ ΣΕΛ. 42

ΚΕΦ. 2^ο ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- 2.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΩΣ ΣΕΛ. 72
- 2.2.ΡΟΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΩΣ ΣΕΛ. 77
- 2.3 ΒΙΟΓΕΩΧΗΜΙΚΟΙ ΚΥΚΟΙ ΕΩΣ ΣΕΛ. 89
- 2.4.3 ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗ ΕΩΣ ΣΕΛ 112

ΚΕΦ. 3^ο ΕΞΕΛΙΞΗ

3.1 ΕΩΣ ΣΕΛ. 122

3.4 Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΕΩΣ ΣΕΛ. 145

3.4.5 Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΔΩΝ ΕΩΣ ΣΕΛ. 150

Η Διδάσκουσα

ΧΑΡΑ ΚΙΑΜΟΥΡΗ