



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π & Δ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ

Τάξη: Γ΄ Γυμνασίου

Γραπτές ανακεφαλαιωτικές απολυτήριες εξετάσεις

Περίοδος: **Μαΐου - Ιουνίου 2015**

Μάθημα: **Βιολογία**

Αντιμάχεια 13- 5 - 2015

Εξεταστέα Ύλη

1. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- 1.1 Τα μόρια της ζωής
 - Ανόργανες ενώσεις
 - Οργανικές ενώσεις
- 1.2 κύτταρο – η μονάδα της ζωής
 - Το ευκαρυωτικό κύτταρο

4. ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΟΥΣ

- 4.1 Ομοιόσταση
- 4.2 Ασθένειες
 - Παθογόνοι μικροοργανισμοί και ασθένειες
- 4.3 Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπινου οργανισμού
- 4.3 Αμυντικοί μηχανισμοί του ανθρώπινου οργανισμού
- 4.4 Τρόπος ζωής και ασθένειες

5. ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ:

- 5.1 Το γενετικό υλικό οργανώνεται σε χρωμοσώματα
- 5.2 Η ροή της γενετικής πληροφορίας
- 5.3 Αλληλόμορφα
- 5.4 Κυτταρική διαίρεση

Ο Διευθυντής

Παπανικολάου Φίλιππος

Η Εισηγήτρια

Πίδουλα Αγγελική