

# ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

## Γ' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

### ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

**1<sup>ο</sup> Θέμα:** Περιγράψτε αναλυτικά τη μορφή των βακτηριών. Πώς τρέφονται και πώς αναπαράγονται;

**2<sup>ο</sup> Θέμα:** Περιγράψτε τη μορφή των ιών και αναφέρετε μερικές ασθένειες που οφείλονται σε ιούς.

**3<sup>ο</sup> Θέμα:** Δώστε τους ορισμούς για τις έννοιες: μόλυνση, λοίμωξη, περίοδος επώασης.

**4<sup>ο</sup> Θέμα:** Περιγράψτε τη δεύτερη γραμμή άμυνας που αναπτύσσει ένας ανθρώπινος οργανισμός σε παθογόνους μικροοργανισμούς.

**5<sup>ο</sup> Θέμα:** Πώς ένας άνθρωπος εξασφαλίζει φυσική και τεχνητή ανοσία;

**6<sup>ο</sup> Θέμα:** Περιγράψτε την τρίτη γραμμή άμυνας που αναπτύσσει ένας ανθρώπινος οργανισμός σε παθογόνους μικροοργανισμούς

**7<sup>ο</sup> Θέμα:** Ένας άνθρωπος έχει ομάδα αίματος AB<sup>+</sup>. Ποιες πληροφορίες γνωρίζουμε για τις πρωτεΐνες που υπάρχουν στην κυτταρική μεμβράνη των ερυθρών του αιμοσφαιρίων και ποιες για τα αντισώματα που υπάρχουν στο πλάσμα του ανθρώπου;

**8<sup>ο</sup> Θέμα:** Τι ονομάζεται χρωματίνη και τι χρωμόσωμα; Ποτέ δυο χρωμοσώματα ονομάζονται ομόλογα; Πόσα χρωμοσώματα έχει ένα ανθρώπινο σωματικό κύτταρο;

**9<sup>ο</sup> Θέμα:** Τι ονομάζεται καρύοτυπος ενός οργανισμού και ποιες πληροφορίες μπορούμε να αντλήσουμε από αυτόν;

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006