

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

ΟΙ ΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

**κυρία ΜΙΖΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ**

ΤΟΥ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟΥ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΜΑΡΓΙΑΝΑΚΗΣ

[www.orionidef.gr](http://www.orionidef.gr)

**ΘΕΜΑ 1°**

1. α
2. α
3. γ
4. δ
5. β

**ΘΕΜΑ 2°**

1. Σχολ. βιβλίο, σελ. 32: «Οι Βλεννογόνοι του σώματος ... απομακρύνονται από την αναπνευστική οδό.»
2. Σχολ. βιβλίο, σελ. 86: «Τόσο τα φυτά όσο και τα ζώα ... καταλήγει στην παραγωγή αμμωνίας.»  
Μπορεί να προστεθεί ότι: «Η αμμωνία ... στο εσωτερικό του οικοσυστήματος.»
3. Σχολ. βιβλίο, σελ. 47: «Δομή του ιού: Ο HIV ανήκει στους ρετροϊούς ... υποδοχείς που υπάρχουν στην επιφάνεια τους.»

**ΘΕΜΑ 3°**

- A1.** Σχολ. βιβλίο, σελ. 105: «Το όζον απορροφά ... καρκίνο του δέρματος.»
- A2.** Σχολ. βιβλίο, σελ. 106: «Αιτία για την εξασθένηση ... επιπτώσεις της στους οργανισμούς.»
- B.** Σχολ. βιβλίο, σελ. 105: «Στους δευτερογενείς ρύπους ανήκουν το όζον και το νιτρικό υπεροξυακετύλιο (PAN).»  
«Από την αντίδραση μιας σειράς ουσιών ... επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας.»  
«Το όζον επηρεάζει την λειτουργία ... ερεθίζει τα μάτια.»

#### **ΘΕΜΑ 4°**

- α. Σχολ. βιβλίο, σελ. 23: «Οι τοξίνες διακρίνονται σε ... συγκεκριμένα όργανα.»
- β. Σχολ. βιβλίο, σελ. 23: «Μια ασθένεια, για να θεωρηθεί λοιμώδης ... εκ νέου από αυτά.»
- γ. Σχολ. βιβλίο, σελ. 25: «Τα αντιβιοτικά δρουν αναστέλλοντας ... πλασματικής μεμβράνης.»