



## Απαντήσεις Βιολογία Γενικής Παιδείας Γ' Λυκείου 2009

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

1. α    2. α    3. γ    4. δ    5. β

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

1. σχολικό βιβλίο σελ. 32 «Οι βλεννογόνοι ... αναπνευστική οδό»
2. σχολικό βιβλίο σελ. 86 «Τόσο τα φυτά ... παραγωγή αμμωνίας»
3. σχολικό βιβλίο σελ. 47 «Δομή του ιού ... επιφάνειά τους»

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

- A. 1. σχολικό βιβλίο σελ. 105 «Απορροφά ένα ... ακτινοβολίας»  
2. Αιτία εξασθένησης : σελ. 106 «Από τις έρευνες ... στα σπρέι»  
Επιπτώσεις : σελ. 105 «Η ακτινοβολία αυτή ... δέρματος»
- B. Άλλος δευτερογενής ρύπος : νιτρικό υπεροξυακετύλιο (PAN)  
Πώς παράγονται : σελ. 105 «Μια σειρά ουσιών , οι οποίες παράγονται ... ηλιακής ακτινοβολίας»  
Επιπτώσεις : σελ. 105 «Από τους δευτερογενείς ... ερεθίζει τα μάτια» και  
σελ. 105 «Τα οξείδια του αζώτου ... εμφυσήματος» (γιατί αναφέρει ότι το όζον έχει παρόμοια δράση με τα οξείδια αζώτου)

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

- α) σχολ. βιβλίο σελ. 25 «Πολλά βακτήρια ... συγκεκριμένα όργανα»  
β) σχολ. βιβλίο σελ. 23 «Μια ασθένεια ... από αυτά»  
γ) σχολ. βιβλίο σελ. 25 «Τα αντιβιοτικά ... μεμβράνης»

*Επιμέλεια: Παπαγεωργοπούλου Μαρία*