

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ
Βιολογία Γενικής Παιδείας
18-05-2009

Θέμα 1^ο

1. α
2. α
3. γ
4. δ
5. β

Θέμα 2^ο

- 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.»
- 3) Σχολ. Βιβλίο σελ. 47. « Ο HIV ανήκει στους ρετροϊούς που υπάρχουν στην επιφάνεια τους.»

Θέμα 3^ο

A1.

Σχ. Βιβλίο σελ. 105

«Αν και το όζον.....καθώς απορροφά ένα σημαντικό μέρος της υπεριώδους ακτινοβολίας»

A2.

Σχ. Βιβλίο σελ. 105-106. «Από τη δεκαετία του 1970 δυσμενείς επιπτώσεις στους οργανισμούς»

Σχ. Βιβλίο σελ. 105. «Η υπεριώδης ακτινοβολία έχει καρκίνο του δέρματος»

B.

Σχ. Βιβλίο σελ. 105

- Στους δευτερογενείς ρύπους εκτός από το όζον, ανήκει και το νιτρικό υπεροξυακετύλιο (PAN).
- Οι δευτερογενείς ρύποι παράγονται μετά από αντίδραση των πρωτογενών ρύπων (όπως είναι τα οξείδια του αζώτου, το μονοξείδιο του άνθρακα και διάφοροι υδρογονάνθρακες) με το οξυγόνο της ατμόσφαιρας, κάτω από την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας.
- «Από τους δευτερογενείς ρύπους..... ερεθίζει τα μάτια»

Θέμα 4

α) Σχολικό Βιβλίο, σελ. 23. «Οι ενδοτοξίνες συγκεκριμένα όργανα.»

β) Σχολικό Βιβλίο, σελ. 23. «Μια ασθένεια για να θεωρηθεί λοιμώδηςνα απομονωθεί εκ νέου από αυτά.»

γ) Σχολικό Βιβλίο, σελ. 25. «Τα αντιβιοτικά δρουν αναστέλλοντας πλασματικής μεμβράνης.»

Σημείωση: σχολικό βιβλίο, σελ. 26. «Τα αντιβιοτικά δρουν επιλεκτικά με την έννοια ότι βλάπτουν μόνο τους μικροοργανισμούς και όχι τα κύτταρα του ανθρώπου.»