

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΔΕΥΤΕΡΑ 18 ΜΑΪΟΥ 2009
ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΘΕΜΑ 1ο

1 – α, 2 – α, 3 – γ, 4 – δ, 5 – β

ΘΕΜΑ 2ο

1. Σχολικό βιβλίο σελ. 32
«Οι βλεννογόνοι.. από την αναπνευστική οδό»
2. Σχολικό βιβλίο σελ. 86
«Τόσο τα φυτά ... παραγωγή αμμωνίας»
3. Σχολικό βιβλίο σελ. 47
«Ο HIV ανήκει στους ρετροϊκούς.. και τα νευρικά κύτταρα»
Επίσης από σελ 18 «πρωτεϊνικό περίβλημα.. λιποπρωτεϊνικής φύσης» .
Από σελ 20 «δύο μονόκλωνα πανομοιότυπα μόρια RAN»

ΘΕΜΑ 3ο

- A. 1. Σχολικό βιβλίο σελ. 105
«διαδραματίζει... μέρος της υπεριώδους ακτινοβολίας»
 2. Σχολικό βιβλίο σελ. 106
«η ποσότητα της υπεριώδους ... επιπτώσεις στους οργανισμούς»
και
Σχολικό βιβλίο σελ. 105
«Η ακτινοβολία αυτή.. καρκίνο του δέρματος»
- B. Νιτρικό υπεροξυακετύλιο (PAN).
Σχολικό βιβλίο σελ. 105
«προκαλείται από την αντίδραση ... της ηλιακής ακτινοβολίας» και «τα προϊόντα της αντίδρασης είναι η δευτερογενής ρύποι»
Σχολικό βιβλίο σελ. 105
«Από τους δευτερογενείς ρύπους.. ερεθίζει τα μάτια» και «τα οξειδία του αζώτου ... πρόκληση εμφυσήματος»

ΘΕΜΑ 4ο

- α. Σχολικό βιβλίο σελ. 23 «Πολλά μικρόβια... συγκεκριμένα όργανα»
- β. Σχολικό βιβλίο σελ. 23 «Μια ασθένεια για να θεωρηθεί λοιμώδης.. εκ νέου από αυτά»
- γ. Σχολικό βιβλίο σελ. 25 «Τα αντιβιοτικά δρουν... στη λειτουργία της πλασματικής μεμβράνης».