

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΕΜΠΤΗ 22 ΜΑΪΟΥ 2008
ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΘΕΜΑ 1ο

1 – α , 2 – β , 3 – β , 4 – β , 5 – δ

ΘΕΜΑ 2ο

1. Σχολικό βιβλίο σελ. 41

«Η ενεργοποίηση του ανοσοβιολογικού συστήματοςονομάζεται αλλεργία.» ,
«Οι αλλεργίες έχουν συνήθως ως αποτέλεσμα.... καταπολέμηση των συμπτωμάτων της αλλεργίας.»

2. Σχολικό βιβλίο σελ. 9

«Η ικανότητα του οργανισμού....ονομάζεται ομοιόσταση.»

3. Σχολικό βιβλίο σελ. 77

«Έχει υπολογιστεί ότι μόνο το 10 %.... τα οποία αποικοδομούνται.»

4. Σχολικό βιβλίο σελ. 71

«Στους αποικοδομητές ανήκουν ορισμένα βακτήρια.... φυτικούς οργανισμούς .»

Σημείωση: Θα πρέπει να αναφερθεί και το γεγονός ότι συμμετέχουν και σε ορισμένους βιογεωχημικούς κύκλους.

ΘΕΜΑ 3ο

1. Σχολικό βιβλίο σελ. 34

«Ως αντιγόνο μπορεί να δράσει....συστατικά τροφών, κύτταρα ή όρος από άλλα άτομα ή ζώα κ.α.»

2. Σχολικό βιβλίο σελ. 34

«Το ανοσοβιολογικό σύστημα αποτελείται από τα πρωτογενή λεμφικά όργανα.... Στα δευτερογενή λεμφικά όργανα πραγματοποιείται η ανοσολογική απόκριση.»

3. Σχολικό βιβλίο σελ. 36

«Η σύνδεση αντιγόνου ...αντισώματος έχει ως αποτέλεσμα...με σκοπό την ολοκληρωτική του καταστροφή.»

Σημείωση: Σχολικό βιβλίο σελ. 35 «Κάθε Β-λεμφοκύτταρο...παράγονται οι εξής κατηγορίες κυττάρων : πλασματοκύτταρα, β-λεμφοκύτταρα μνήμης.»

ΘΕΜΑ 4ο

Σχολικό βιβλίο σελ. 84

1 → ποώδη φυτά → παραγωγοί

2 → ποντίκια → καταναλωτές 1^{ης} τάξης

3 → φίδια → καταναλωτές 2^{ης} τάξης

4 → μύκητες, βακτήρια → αποικοδομητές



- α → φωτοσύνθεση
- β → κυτταρική αναπνοή
- Γ → διοξείδιο του άνθρακα

Σχολικό βιβλίο σελ.. 85

«Αυτά τα καύσιμα τα οποία προέρχονται από το μετασχηματισμό...δυσάρεστες συνέπειες για το κλίμα του πλανήτη.»