

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ 22 / 5 / 08

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

1 → α , 2 → β , 3 → β , 4 → β , 5 → δ

ΘΕΜΑ 2^ο

1. Σχολικό βιβλίο σελ. 41 – 42

« Η ενεργοποίηση αλλεργιογόνα »

« Οι αλλεργίες έχουν συνήθως ως αποτέλεσμα μείωση των συμπτωμάτων της αλλεργίας »

2. Σχολικό βιβλίο σελ. 9

« Η ικανότητα του οργανισμού ονομάζεται ομοιόσταση »

3. Σχολικό βιβλίο σελ. 77

« Η ενέργεια , με τη μορφή τα οποία αποικοδομούνται »

4. Σχολικό βιβλίο σελ. 71

« Στους αποικοδομητές ανήκουν χρησιμοποιηθεί εκ νέου από τους φυτικούς οργανισμούς»

(Αναφορά ότι οι αποικοδομητές είναι ετερότροφοι οργανισμοί)

ΘΕΜΑ 3^ο

1. Σχολικό βιβλίο σελ. 34

« Η ξένη ουσία που προκαλεί άλλα άτομα ή ζώα »

2. Σχολικό βιβλίο σελ. 34

« Το ανοσοβιολογικό σύστημα στα δευτερογενή λεμφικά όργανα πραγματοποιείται η ανοσοβιολογική απόκριση »

3. Σχολικό βιβλίο σελ. 36

« Η σύνδεση αντιγόνου – αντισώματος ολοκληρωτική καταστροφή »

Σχολικό βιβλίο σελ. 35

« Εξαιτίας της σύνδεσης αυτής τα Β λεμφοκύτταρα υφίστανται διαδοχικές διαιρέσεις από τις οποίες παράγονται τα πλασματοκύτταρα »

ΘΕΜΑ 4^ο

- 1 → ποώδη φυτά
- 2 → ποντίκια
- 3 → φίδια
- 4 → μύκητες και βακτήρια

Ποώδη φυτά → Παραγωγοί

Ποντίκια → Κατ. 1^{ης} τάξης

Φίδια → Κατ. 2^{ης} τάξης

Μύκητες , βακτήρια → αποικοδομητές

Διαδικασία **α** → φωτοσύνθεση

Διαδικασία **β** → κυτταρική αναπνοή

Γ → Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Σχολικό βιβλίο σελ. 85 → Παρέμβαση του ανθρώπου στον κύκλο του άνθρακα