Ερωτήσεις Βιολογίας Γ΄ Γυμνασίου

2ο Κεφάλαιο (σελίδες 37-59)

1. (α) Τι είναι το **οικοσύστημα;**

(β) Ποιες **αλληλεπιδράσεις-σχέσεις** δημιουργούνται μέσα σε ένα οικοσύστημα;

(γ) Ποιο είναι το **αποτέλεσμα** των αλληλεπιδράσεων αυτών και σχέσεων

(δ) Πως **λειτουργούν** τελικά οι αλληλεπιδράσεις –σχέσεις σε ένα οικοσύστημα;

(02) (α) Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται **αυτότροφοι ή παραγωγοί**;

(β) Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται **ετερότροφοι** και πως **διακρίνονται**;

(γ) Τι μπορεί να είναι η **νεκρή ύλη**;

(03) Τι ονομάζουμε **«ροή ενέργειας»** σε ένα οικοσύστημα;

(04) Τι είναι η **τροφική αλυσίδα**; Εικόνα 2.12 (σελίδα 45)

(05) Τι είναι το **τροφικό πλέγμα**; Εικόνα 2.13 (σελίδα 45)

(06) Τι είναι το **τροφικό επίπεδο**; Εικόνες σελίδας 46

(07) Τι είναι η **τροφική πυραμίδα οργανισμών**; σελίδα 46

(08) Τι είναι η **βιομάζα**;

(09) Τι είναι η **τροφική πυραμίδα βιομάζας**;

(10)(α) Τι είναι η **τροφική πυραμίδα ενέργειας**;

(β) Τι **ποσοστό (%)** περνάει από επίπεδο σε επίπεδο,

τόσο στην πυραμίδα βιομάζας, όσο και στην πυραμίδα ενέργειας;

(11)(α) Με ποιες **διαδικασίες-φαινόμενα** γίνεται η **ανακύκλωση της ύλης**

μέσα σε ένα οικοσύστημα;

(β) Εκφράσεις της ανακύκλωσης της ύλης σε ένα οικοσύστημα είναι

**ο κύκλος του άνθρακα (C) και ο κύκλος του αζώτου (Ν)**,

να κάνετε τα σχετικά σκαριφήματα

(12) Γιατί είναι **απαραίτητη** η ανακύκλωση της ύλης μέσα σε ένα οικοσύστημα;

(13) Ποιες **παρεμβάσεις** του ανθρώπου στο περιβάλλον **ξεπέρασαν** ή **αγνόησαν**

τους ρυθμιστικούς μηχανισμούς που ελέγχουν την ισορροπία στο περιβάλλον;

(14) Ποια **αποτελέσματα-φαινόμενα** προκαλούν αυτές οι παρεμβάσεις;