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;