

ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ:

Υπογραφή :

Υπογραφή κηδεμόνα:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄ ΤΑΞΗΣ – Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

ΟΝΟΜΑ

ΤΜΗΜΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

1. Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται:

α) Παραγωγοί:

Παραδείγματα: (i) (ii)
(B=2)

β) Καταναλωτές :

Παραδείγματα: (i) (ii)
(B=2)

2. α) Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται αποικοδομητές;

.....
.....
.....
(B=1)

β) Γιατί η παρουσία των αποικοδομητών είναι απαραίτητη στη φύση;

.....
.....
.....
(B=1)

3. Στις πιο κάτω τροφικές αλυσίδες, να συμπληρώσετε τον οργανισμό που λείπει:

α) Χορτάρι → → άνθρωπος

β) Μαρούλι → → αλεπού

γ) → ελάφι →

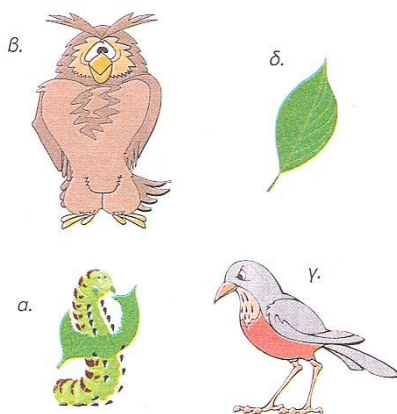
δ) Φυτοπλαγκτόν → γαρίδα →
(B=2.5)

4. Να σχηματίσετε μια αλυσίδα τροφής χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα:

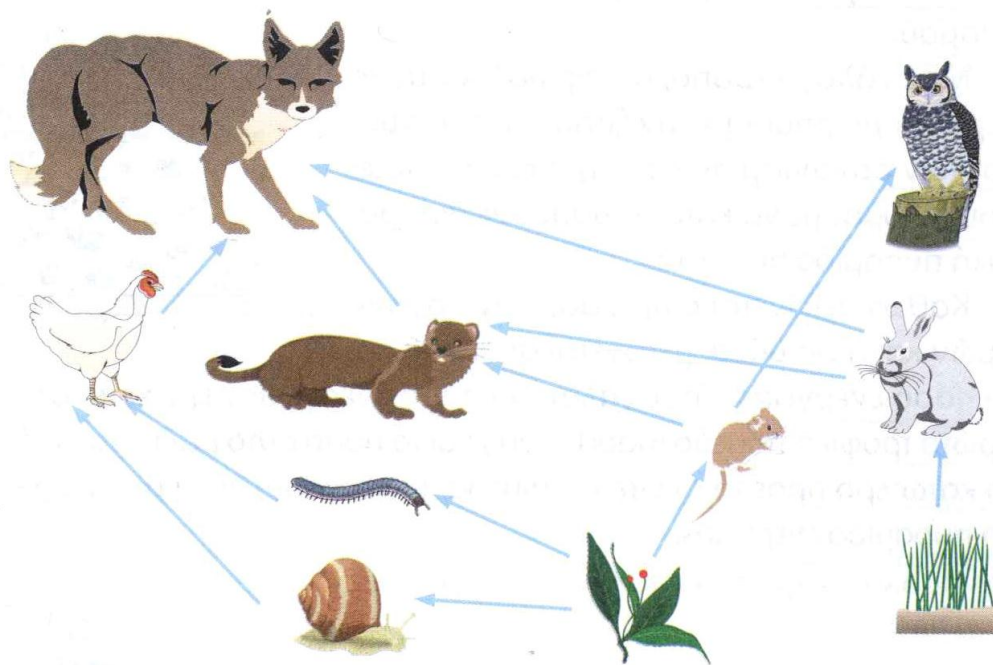
Γεράκι, φυτό σαύρα, ακρίδα

..... → →
(B=2)

5. Δίνονται οι πιο κάτω οργανισμοί. Χρησιμοποιώντας βέλη, να σχηματίσετε την τροφική αλυσίδα που αποδίδει σωστά την τροφική τους σχέση; (B=1.5)



6. Αφού παρατηρήσετε το πιο κάτω τροφικό πλέγμα να απαντήσετε τις ερωτήσεις που ακολουθούν:



Να ονομάσετε:

α) τους δυο παραγωγούς: (B=1)

β) δυο καταναλωτές 1^{ης} τάξης:..... (B=1)

γ) δυο καταναλωτές 2^{ης} τάξης: (B=1)

δ) ένα καταναλωτή 3^{ης} τάξης: (B=0.5)

ε) τρεις οργανισμούς που ανήκουν σε περισσότερες από μία τροφικές αλυσίδες;

(i) (ii) (iii)

(B=1.5)

στ) Να γράψετε δύο τροφικές αλυσίδες από το πιο πάνω τροφικό πλέγμα.

(i)

(ii)

(B=2)

ζ) Τι θα συμβεί στον πληθυσμό των κουκουβαγιών αν εξαφανιστούν τα ποντίκια; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

.....
.....
.....
.....

(B=1)