

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

τροφική πυραμίδα

Στο σχήμα απεικονίζεται μία πυραμίδα ενέργειας με τέσσερα τροφικά επίπεδα.

1. Ενέργεια από θρεπτικά συστατικά μετατρέπεται σε θερμότητα:

- A. μόνο στο επίπεδο E-1
- B. μόνο στα επίπεδα E-1 και E-2
- Γ. μόνο στα επίπεδα E-1, E-2 και E-3
- Δ. στα επίπεδα E-1, E-2, E-3 και E-4

2. Η μεγαλύτερη ποσότητα διαθέσιμης ενέργειας μεταφέρεται από:

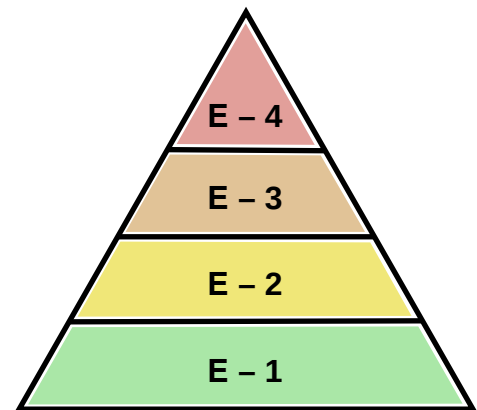
- A. το επίπεδο E-1 στο E-2
- B. το επίπεδο E-1 στο E-3
- Γ. το επίπεδο E-2 στο E-1
- Δ. το επίπεδο E-4 στο E-1

3. Ποια ενεργειακά επίπεδα μπορούν να περιλαμβάνουν σαρκοφάγους οργανισμούς;

- A. τα E-1 και E-2
- B. τα E-2 και E-3
- Γ. τα E-3 και E-4
- Δ. τα E-4 και E-1

4. Στο επίπεδο E-1 της πυραμίδας ενέργειας θα βρίσκονται:

- A. χόρτα
- B. γάτες
- Γ. έντομα
- Δ. ποντίκια



4. Η εικόνα παρουσιάζει την πυραμίδα ενέργειας μιας τροφικής αλυσίδας υδάτινου οικοσυστήματος. Χαρακτηριστικό του οικοσυστήματος αυτού είναι:

- A. είναι ασταθές και σύντομα θα καταρρεύσει ή θα διαμορφωθεί νέα ισορροπία ενέργειας.
- B. παρουσιάζει μεγάλη σταθερότητα η οποία θα διατηρηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Γ. τα φυτοφάγα ζώα θα συνεχίσουν να αυξάνονται με γοργό ρυθμό.
- Δ. οι παραγωγοί θα επιταχύνουν την ανάπτυξή τους προκειμένου να καλύψουν τις ενεργειακές ανάγκες των καταναλωτών.

