

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Κριτήριο Αξιολόγησης 2		Ομάδα Β
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 <sup>ο</sup> Σελίδες 40 – 59				
Επώνυμο:		Όνομα:		
Ημερομηνία:		Τάξη:	Βαθμός:	/20
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ		ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΣ ΜΙΧΑΗΛ		

#### ΘΕΜΑ 1

– Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση ή στη φράση που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Μονάδες 2)

1. Στο πρώτο τροφικό επίπεδο μιας πυραμίδας βιομάζας εντάσσονται:

- οι παραγωγοί
- οι καταναλωτές πρώτης τάξης
- οι καταναλωτές δεύτερης τάξης
- οι κορυφαίοι καταναλωτές

#### ΘΕΜΑ 2

- Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 3)

- Ο άνθρακας γίνεται διαθέσιμος στους παραγωγούς με τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης όπου διασπάτε η γλυκόζη σε διοξείδιο του άνθρακα και νερό. ( )
- Οι οργανισμοί διασπών τις οργανικές ενώσεις με τη διαδικασία της κυτταρικής αναπνοής και απελευθερώνουν ενέργεια και διοξείδιο του άνθρακα το οποίο επιστρέφει στη ατμόσφαιρα. ( )
- Η μορφή του αζώτου που απορροφούν οι παραγωγοί είναι εκείνη του ατμοσφαιρικού αζώτου που βρίσκετε στην ατμόσφαιρα σε περιεκτικότητα 80%. ( )

#### ΘΕΜΑ 4

- Να αντιστοιχίσετε τους όρους που αναγράφονται στη στήλη I με τις έννοιες ή τις φράσεις που αναγράφονται στη στήλη II. Για το σκοπό αυτό να γράψετε δίπλα από κάθε γράμμα της στήλης II τον αριθμό που ταιριάζει από τη στήλη I (Μονάδες 3)

##### ΣΤΗΛΗ I

- Τροφική αλυσίδα
- Τροφικό πλέγμα
- Τροφικό επίπεδο
- Τροφική ρίζα

##### ΣΤΗΛΗ II

- ..... Απεικονίζει το σύνολο των πληθυσμών που απέχουν τα ίδια βήματα από τον ήλιο
- ..... Απεικονίζει τις τροφικές σχέσεις μεταξύ ορισμένων πληθυσμών ενός οικοσυστήματος
- ..... Απεικονίζει τις τροφικές σχέσεις που αναπτύσσονται μεταξύ όλων των πληθυσμών ενός οικοσυστήματος

#### ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Τι είναι το φαινόμενο του θερμοκηπίου και ποιοι κίνδυνοι σήμερα εξαιτίας του απειλούν τη γη; (Μονάδες 4)
- Με τους οργανισμούς που ακολουθούν να φτιάξετε μια τροφική αλυσίδα: χορτάρι, σπουργίτι, γεράκι, κάμπια. Ποιος είναι ο παραγωγός, ποιας τάξεως καταναλωτής είναι το σπουργίτι και σε ποιο τροφικό επίπεδο ανήκει το γεράκι; (Μονάδες 4)
- Σε ένα χερσαίο οικοσύστημα παρατηρείται το διπλανό υποθετικό τροφικό πλέγμα. Να το μελετήσετε και να βρείτε από πόσες τροφικές αλυσίδες αποτελείται. Ποιοι οργανισμοί του τροφικού πλέγματος ανήκουν ταυτόχρονα σε δύο τροφικές αλυσίδες; (Μονάδες 4)

