

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ		Κριτήριο Αξιολόγησης 2		Ομάδα Α	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ^ο 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. Οι καταναλωτές πρώτης τάξης τρέφονται:

- α. με σαρκοφάγα ζώα
- β. με φυτά
- γ. με φυτοφάγα ζώα
- δ. με νεκρή οργανική ύλη

ΘΕΜΑ 2

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

1. Η μετατροπή του ατμοσφαιρικού αζώτου σε αμμωνία (μορφή που απορροφούν τα φυτά) γίνεται με τη βοήθεια της ενέργειας των κεραυνών. ()
2. Τα απονιτροποιητικά βακτήρια είναι εκείνα που μετατρέπουν τα νιτρικά ιόντα σε άζωτο που επιστρέφει στην ατμόσφαιρα. ()
3. Οι αζωτούχες οργανικές ενώσεις της «νεκρής» οργανικής ύλης διασπώνται από τα αζωτοδεσμευτικά βακτήρια σε νιτρικά ιόντα. ()

ΘΕΜΑ 3

• 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 ριθμό που ταιριάζει από τη στήλη I (Μονάδες 3)

ΣΤΗΛΗ I

- ο Διοξείδιο του άνθρακα
- ο Διοξείδιο του θείου
- ο Οξυγόνο
- ο Μονοξείδιο του άνθρακα

ΣΤΗΛΗ II

- α) Ένταση του φαινομένου του θερμοκηπίου
- β) Εξασθένηση της στοιβάδας του όζοντος
- γ) Φωτοχημικό νέφος

ΘΕΜΑ 4

- Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

1. Πώς δημιουργείται η όξινη βροχή, ποιες είναι οι επιπτώσεις της; (Μονάδες 4)
2. Να κάνετε μια τροφική αλυσίδα από τα παρακάτω είδη: χλόη, αλεπού, σκαντζόχοιρος, σαλιγκάρι και να εξηγήσετε τι δείχνουν τα βέλη που συνδέουν τους πληθυσμούς της τροφικής αλυσίδας. Σε ποιο τροφικό επίπεδο ανήκει ο σκαντζόχοιρος και τι τάξης καταναλωτής είναι το σαλιγκάρι (Μονάδες 5)
3. Σε ένα χερσαίο οικοσύστημα παρατηρείται το διπλανό υποθετικό τροφικό πλέγμα. Αν εξαφανιστεί ο πληθυσμός των ποντικών, να εξηγήσετε ποιες επιπτώσεις θα παρατηρηθούν στους πληθυσμούς των: κουκουβαγιών, λύκων και κοτών. (Μονάδες 3)

