

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 1)

1. Η εξασθένηση της στοιβάδας του όζοντος οφείλεται ...

- στους χλωροφθοράνθρακες.
- στους υδροφθοράνθρακες.
- στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- στην υπέρυθη ακτινοβολία.

ΘΕΜΑ 2

– Να χαρακτηρίσετε με Σ (σωστό) ή με Λ (λάθος) τις παρακάτω προτάσεις (Μονάδες 1,5)

- Τα μαρμάρια μνημεία καταστρέφονται από το φωτοχημικό νέφος. ()
- Τα αέρια διοξείδιο του θείου και οξείδια του αζώτου όταν αντιδρούν με το οξυγόνο παράγουν οξέα που καθιστούν όξινη τη βροχή. ()
- Το όζον είναι ένα από τα αέρια που παράγουν οι μηχανές καύσης των αυτοκινήτων και προκαλεί το φωτοχημικό νέφος. ()

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 αριθμό που ταιριάζει από τη στήλη I (Μονάδες 4)

ΣΤΗΛΗ I

- Νιτρικά ιόντα
- Αμμώνια
- Ψυχανθή
- Απονιτροποιητικά βακτήρια

ΣΤΗΛΗ II

- Μετατροπή των νιτρικών ιόντων σε ατμοσφαιρικό άζωτο
- Συμβιωτικά αζωτοδεσμευτικά βακτήρια
- Μορφή αζώτου που απορροφούν οι παραγωγοί
- Προϊόν αποικοδόμησης νεκρής ύλης

ΘΕΜΑ 4

– Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Να περιγράψετε τον τρόπο με τον οποίο οι αυτότροφοι οργανισμοί ικανοποιούν τις ενεργειακές τους ανάγκες. (Μονάδες 3)
- Να περιγράψετε το φαινόμενο με το οποίο οι συνθήκες για την ανάπτυξη της ζωής πάνω στη Γη έγιναν ευνοϊκότερες από τη στιγμή που η θερμοκρασία της Γης αυξήθηκε από -20°C σε $+15^{\circ}\text{C}$. (Μονάδες 2,5)
- Δίνονται οι παρακάτω οργανισμούς: φίδι, βάτραχος, φυτό, πεταλούδα.
 - Να φτιάξετε μια τροφική αλυσίδα με τους παραπάνω οργανισμούς. (Μονάδες 1)
 - Ποιο το κριτήριο για να κατατάξουμε τους οργανισμούς σε διαφορετικά τροφικά επίπεδα; (Μονάδες 1)
 - Ποιας τάξεως καταναλωτής είναι το φίδι και σε ποιο τροφικό επίπεδο ανήκει η πεταλούδα; (Μονάδες 2)

