

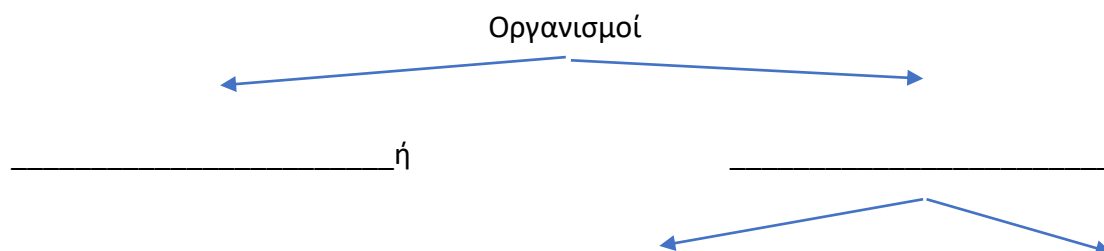
Τεστ Βιολογίας Α' Γυμνασίου – 2ο Κεφάλαιο – Β' Τετράμηνο

Ονοματεπώνυμο: _____ Τμήμα: _____

Άσκηση 1. Α) Παρακάτω, στην αντίδραση της φωτοσύνθεσης, συμπληρώστε τα κενά. (6/10 μονάδες)

_____ + _____ $\xrightarrow{\hspace{1cm}}$ _____ + _____

Β) Στο παρακάτω σχήμα συμπληρώστε τις κατηγορίες των οργανισμών με βάση το είδος της τροφής τους. (4/10 μονάδες)



Άσκηση 2. Στις παρακάτω προτάσεις **κυκλώστε** το **Σ** αν η πρόταση είναι σωστή ή το **Λ** αν η πρόταση είναι λάθος. (10 μονάδες)

Σ/Λ 1) Οι μύκητες, τα πρωτόζωα και τα βακτήρια τρέφονται με ουσίες νεκρών οργανισμών ή τμημάτων τους .

Σ/Λ 2) Οι καταναλωτές τρέφονται με φυτά ή άλλα ζώα.

Σ/Λ 3) Οι αυτότροφοι οργανισμοί δε συνθέτουν μόνοι τους την τροφή τους.

Σ/Λ 4) Τα φυτά παίρνουν νερό και θρεπτικές ουσίες από το χώμα χάρη στις ρίζες τους. Παίρνουν επίσης διοξείδιο του άνθρακα από τον αέρα.

Σ/Λ 5) Η γλυκόζη μεταφέρεται από τα φύλλα στα υπόλοιπα μέρη του φυτού και η τροφή γενικά χρησιμεύει για την ανάπτυξη, την κίνηση και την επούλωση τραυμάτων.

Bonus άσκηση 3 (Αντιστοίχιση) για παραπάνω βαθμό (1,5 μονάδα).

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 6) καταλύτες φωτοσύνθεσης | α) όλοι οι οργανισμοί εξαρτώνται άμεσα ή έμμεσα από αυτούς |
| 7) αυτότροφοι οργανισμοί ή παραγωγοί | β) χλωροφύλλη και ηλιακή ακτινοβολία |
| 8) προϊόντα φωτοσύνθεσης | γ) γλυκόζη και οξυγόνο |