

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΜΑΙΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ 2005
ΜΑΘΗΜΑ: ΒΙΟΛΟΓΙΑ
ΤΑΞΗ: Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Να χαρακτηρίσετε με το γράμμα Σ τις σωστές και με το γράμμα Λ τις λάθος προτάσεις.
 - α) Το άνθος είναι το αναπαραγωγικό όργανο των φυτών.
 - β) Δίοικα λέγονται τα είδη φυτών που έχουν τα αρσενικά και θηλυκά άνθη σε διαφορετικά άτομα.
 - γ) Απέκκριση λέγεται η διαδικασία αναπαραγωγής των οργανισμών.
 - δ) Αποικοδομητές λέγονται ορισμένα βακτήρια ή μύκητες που διασπών τη νεκρή οργανική ύλη.

2. Να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της 1^{ης} στήλης με τα στοιχεία της 2^{ης} στήλης.

| | 1 ^η στήλη | | 2 ^η στήλη |
|---|----------------------|---|--|
| 1 | μιτοχόνδρια | A | το μεγαλύτερο οργανίδιο του φυτικού κυττάρου |
| 2 | χυμοτόπιο | B | άμυνα του οργανισμού |
| 3 | όργανο | Γ | οργανίδια παραγωγής ενέργειας |
| 4 | λευκά αιμοσφαίρια | Δ | σύνολο ιστών που κάνει μια συγκεκριμένη λειτουργία |

3. Ποια είναι η χρησιμότητα του σκελετού στον άνθρωπο;
4. Να γράψετε ποια πλεονεκτήματα και ποια μειονεκτήματα παρέχει ο εξωσκελετός στα αρθρόποδα (π.χ. αστακός).
5. Να γράψετε τι γνωρίζετε για τα ερυθρά, τα λευκά αιμοσφαίρια και για τα αιμοπετάλια.
6. Να γράψετε δύο τουλάχιστον διαφορές μεταξύ αρτηριών και φλεβών.
7. Τι γνωρίζετε για την κίνηση των μονοκύτταρων οργανισμών που ζουν σε υγρό περιβάλλον.
8. Ποιοι οργανισμοί λέγονται αυτότροφοι ή παραγωγοί και ποιοι λέγονται καταναλωτές
9. Να περιγράψετε με απλό τρόπο την διαδικασία της φωτοσύνθεσης.

Να απαντήσετε σε έξι (6) από τις εννέα (9) ερωτήσεις