

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**Μάθημα 1^ο****1.1 Τα χαρακτηριστικά των οργανισμών σελ. 18-21****A. Να συμπληρώσεις τις σωστές λέξεις στα κενά των παρακάτω προτάσεων:**

1. Ορισμένα άβια αντικείμενα εμφανίζουν ιδιότητες των.....
2. Η είναι μία λειτουργία των ζωντανών οργανισμών που την συναντάμε μόνο στα ζώα και όχι στα φυτά.
3. Ο οργανισμός μας εξασφαλίζει τα απαραίτητα θρεπτικά συστατικά που χρειάζεται μέσω της
4. Η ικανότητα της χελώνας να αντιδρά όταν έχει πολύ ζέστη και να κρύβεται στην σκιά, λέγεται
5. Οι οργανισμοί παίρνουν την τροφή, την διασπούν και έτσι φτιάχνουν τις δικές τους ουσίες. Η διαδικασία λέγεται και είναι σημαντική για όλους τους ζωντανούς οργανισμούς.
6. Τα φυτά παίρνουν απλές ουσίες από το χώμα και τον αέρα και μαζί με το φως του ήλιου, φτιάχνουν τις ουσίες που χρειάζονται για να αναπτυχθούν. Η διαδικασία αυτή λέγεται
7. Τα φυτά αποθηκεύουν τις άχρηστες ουσίες στα φύλλα τους, που όταν ξεραίνονται πέφτουν. Η λειτουργία αυτή λέγεται
8. Η διατήρηση της ζωής στον πλανήτη εξασφαλίζεται με τη
9. Οι οργανισμοί που είχαν κάποτε ζωή, αλλά όχι σήμερα είναι οργανισμοί.
10. Τα φύλλα που πέφτουν από τα δέντρα, όπως και οι τρίχες από τα μαλλιά μας είναι

B. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λανθασμένες;

1. Όλοι οι οργανισμοί εξασφαλίζουν την τροφή τους με τον ίδιο τρόπο.
2. Κατά την επεξεργασία της τροφής παράγονται μόνο χρήσιμες ουσίες.
3. Οι φυτικοί οργανισμοί τρέφονται με άλλους οργανισμούς
4. Όλοι οι οργανισμοί αναπνέουν επειδή όλοι χρειάζονται ενέργεια.
5. Η διατήρηση και η συνέχιση της ζωής στην Γη εξασφαλίζεται με την αναπαραγωγή.

Μάθημα 2^ο**1.2 «Κύτταρο: η μονάδα της ζωής»****A. Να βάλετε σε κύκλο την σωστή απάντηση:**

1. Το κυτταρικό τοίχωμα περιβάλλει:
 - α. την πλασματική μεμβράνη του ζωικού κυττάρου β. την πλασματική μεμβράνη του φυτικού κυττάρου γ. τον χλωροπλάστη
2. Το χυμοτόπιο:
 - α. αποθηκεύει άλατα, νερό και άλλες ουσίες για το κύτταρο β. περιέχει το DNA του κυττάρου γ. περιέχει χλωροφύλλη
3. Το ζωικό ευκαρυωτικό κύτταρο: α. δεν έχει πυρήνα β. έχει χλωροπλάστες γ. έχει μιτοχόνδρια

B. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λανθασμένες;

1. Οι μονοκύτταροι οργανισμοί είναι ορατοί μόνο με το μικροσκόπιο
2. Τα φυτικά κύτταρα δεν έχουν πυρήνα.
3. Οι χλωροπλάστες περιέχουν χλωροφύλλη για να δεσμεύουν την ηλιακή ακτινοβολία.
4. Το κυτταρικό τοίχωμα αποτελείται από κυτταρίνη.
5. Ένας μονοκύτταρος οργανισμός δεν μπορεί να επιτελέσει όλες τις λειτουργίες της ζωής.

Μάθημα 3^ο

1.3 «Η οργάνωση των πολυκύτταρων οργανισμών»

A. Να σημειώσεις ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λάθος:

1. Σε έναν πολυκύτταρο οργανισμό τα κύτταρα δεν διαφέρουν ούτε στο σχήμα, ούτε στο μέγεθος.
2. Οι ιστοί συνεργάζονται και δημιουργούν όργανα.
3. Τα φυτά έχουν ιστούς και όργανα που σχηματίζουν συστήματα οργάνων.
4. Αν και τα κύτταρα ενός οργανισμού εξειδικεύονται, μπορούν να συνεργάζονται και έτσι επιτελούν τις λειτουργίες του οργανισμού.
5. Τα νευρικά και τα μυϊκά κύτταρα αποτελούν ένα σύστημα που βοηθάει στην κίνηση του οργανισμού.

B. Να ξεχωρίσετε ποιο από τα παρακάτω είναι κύτταρο, όργανο, ή οργανισμός:

1. Νεραντζιά, 2. άνθη νεραντζιάς, 3. μυς, 4. αράχνη, 5. θάμνος, 6. εγκέφαλος, 7. λευκό αιμοσφαίριο.

Μάθημα 4^ο

1.4 Αλληλεπίδραση και προσαρμογές σελ 30 - 31

A. Να συμπληρώσεις τις παρακάτω προτάσεις με την κατάλληλη λέξη:

1. Οι περιοχές της γης και της ατμόσφαιρας όπου μπορεί να αναπτυχθεί ζωή αποτελούν την
2. Λέμε ότι στη φύση έχουμε μεγάλη επειδή υπάρχουν πολλά και διαφορετικά είδη οργανισμών.
3. Οι οργανισμοί που όταν ζευγαρώσουν δίνουν γόνιμους απογόνους ανήκουν στο ίδιο
4. Τα είδη που έχουν πολλά κοινά μεταξύ τους τα κατατάσσουμε στο ίδιο
5. Το μανιτάρι ανήκει στο των Μυκήτων.

B. Να αντιστοιχήσεις τις λέξεις της στήλης I με αυτές της στήλης II:

Μανιτάρι	Άνθρωπος
Ελιά	Σπονδυλωτό
Σάβρα	Βασίλειο των φυτών
Homo sapiens	Ασπόνδυλο
Σαλιγκάρι	Βασίλειο των μυκήτων