

8ο Δημοτικό Σχολείο Αμαρουσίου

Όνομα:..... Τάξη: Στ΄

Απαντήσεις στις επαναληπτικές ερωτήσεις στο μάθημα της Φυσικής

Ενότητα: Έμβια- Άβια

1. Ποιες είναι οι βασικές λειτουργίες των εμβίων; (ονομαστικά)

Αναπαραγωγή , ανάπτυξη, διατροφή, αναπνοή, αντίδραση σε ερεθίσματα, κίνηση

2. Υπογραμμίστε την σωστή απάντηση.

Ποια από τις παρακάτω ιδιότητες δεν αποτελεί χαρακτηριστικό μόνο των εμβίων οργανισμών;

A. Αναπαραγωγή

B. Διατροφή

Γ. Αναπνοή

Δ. Μάζα

E. Κίνηση

3. Σημειώστε Σ (σωστό) για κάθε σωστή απάντηση και Λ (λάθος) για κάθε λανθασμένη.

α. Τα ζωικό και το φυτικό κύτταρο έχουν ακριβώς την ίδια δομή **Λ**

β. Οι ζωικοί οργανισμοί μπορούν να φωτοσυνθέτουν **Λ**

γ. Το κυτταρικό τοίχωμα αποτελεί ασπίδα προστασίας για το φυτικό κύτταρο **Σ**

δ. Η ζύμωση είναι μια διαδικασία που οφείλεται σε μύκητες **Σ**

4. Συμπληρώστε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.

Το **γενετικό** υλικό που χρειάζεται για την αναπαραγωγή του κυττάρου βρίσκεται κυρίως στον **πυρήνα** και είναι γνωστό ως **DNA**
Δεσοξυριβονουκλεϊκό οξύ

Η **κυτταρική** μεμβράνη δίνει σχήμα στο κύτταρο και το **προστατεύει** από τους εχθρούς .

5. Ποια είναι η βασική δομή ενός ζωικού κυττάρου;

Το ζωικό κύτταρο αποτελείται από την κυτταρική μεμβράνη, το κυτταρόπλασμα και τον πυρήνα.

6. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ ζωικού και φυτικού κυττάρου;

Το φυτικό κύτταρο έχει τα μέρη του ζωικού κυττάρου και επιπλέον κυτταρικό τοίχωμα, χυμοτόπια και χλωροπλάστες.

7. Είναι όλοι οι μονοκύτταροι οργανισμοί βλαβεροί για τον άνθρωπο; Στηρίξτε την απάντησή σας με ένα παράδειγμα.

Δεν είναι όλοι οι μονοκύτταροι οργανισμοί βλαβεροί για τον ανθρώπινο οργανισμό . Οι μύκητες είναι απαραίτητοι για την ζύμωση ορισμένων τροφίμων. Όπως για παράδειγμα η μετατροπή του κρασιού σε ξύδι.