

Τεστ στο μάθημα της μέρας

Το κύτταρο



1. Να αντιστοιχίσεις ό,τι ταιριάζει:

Κυτταρικό τοίχωμα

Χλωροπλάστες

Κυτταρόπλασμα

Χυμοτόπιο

Πυρήνας

Κυτταρική μεμβράνη

Διαχωρίζει το κύτταρο από το περιβάλλον του.

Αποτελεί το "κέντρο ελέγχου" όλων των λειτουργιών του κυττάρου.

Βρίσκεται πάνω από την κυτταρική μεμβράνη των φυτικών κυττάρων.

Ο χώρος ανάμεσα στην κυτταρική μεμβράνη και τον πυρήνα.

Ο "αποθηκευτικός χώρος" του φυτικού κυττάρου.

Είναι γεμάτοι με μια πράσινη χρωστική ουσία, τη χλωροφύλλη.

2. Συμπλήρωσε τα κενά:

Η μικρότερη _____ ζωής είναι το _____. Όλοι οι ζωντανοί _____ αποτελούνται από ένα ή περισσότερα _____. Όταν ο οργανισμός αποτελείται από ένα μόνο κύτταρο, ονομάζεται _____, ενώ όταν αποτελείται από πληθώρα κυττάρων, ονομάζεται _____. Ο άνθρωπος είναι _____ οργανισμός, επειδή αποτελείται από _____ κύτταρα.

3. Να κάνεις κλικ στο Σ, αν η πρόταση είναι σωστή, και στο Λ αν είναι λάθος:

- ❖ Το κυτταρόπλασμα διαχωρίζει το κύτταρο από το περιβάλλον του.
- ❖ Στον πυρήνα βρίσκονται αποθηκευμένες οι γενετικές πληροφορίες του κυττάρου.
- ❖ Στο κυτταρόπλασμα υπάρχει πλήθος διαφορετικών μικροσκοπικών οργανιδίων.
- ❖ Οι χλωροπλάστες είναι γεμάτοι με κόκκινη χρωστική ουσία.
- ❖ Το κυτταρικό τοίχωμα είναι συμπαγές και κάνει το φυτικό κύτταρο άκαμπτο.
- ❖ Στα χυμοτόπια γίνεται η φωτοσύνθεση.
- ❖ Χυμοτόπιο έχουν και τα φυτικά και τα ζωικά κύτταρα.
- ❖ Ο άνθρωπος είναι πολυκύτταρος οργανισμός.
- ❖ Από την κυτταρική μεμβράνη περνάνε χρήσιμα υλικά προς το κύτταρο και αποβάλλονται τα άχρηστα προς τα έξω.

Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ

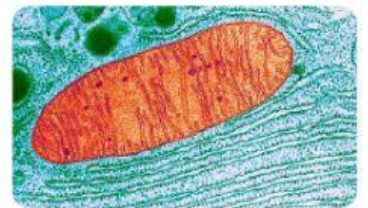
4. Να κάνεις κλικ στο σωστό:

5. α) Τα μιτοχόνδρια είναι:

μέρη του κυττάρου όπου γίνεται η φωτοσύνθεση

περιβλήματα του κυττάρου

οργανίδια παραγωγής ενέργειας του κυττάρου



β) Το χυμοτόπιο υπάρχει:

μόνο στα ζωικά κύτταρα

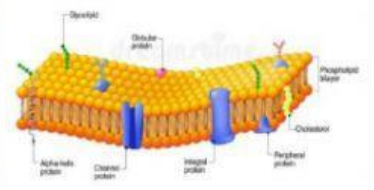
μόνο στα φυτικά κύτταρα

και στα δύο είδη κυττάρων



γ) Η κυτταρική μεμβράνη υπάρχει:

- μόνο στα ζωικά κύτταρα
- μόνο στα φυτικά κύτταρα
- και στα δύο είδη κυττάρων



δ) Το κυτταρικό τοίχωμα υπάρχει:

- μόνο στα ζωικά κύτταρα
- μόνο στα φυτικά κύτταρα
- και στα δύο είδη κυττάρων



6. Να τοποθετήσεις τα μέρη του ζωικού και του φυτικού κυττάρου πάνω στο σωστό βέλος:

Πυρήνας

Κυτταρόπλασμα

Κυτταρική μεμβράνη

Πυρήνας

Κυτταρική μεμβράνη

Κυτταρικό τοίχωμα

Κυτταρόπλασμα

ζωικό κύτταρο

φυτικό κύτταρο

Χυμοτόπιο

Χλωροπλάστες