

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ

Θέμα 1

Να αντιστοιχίσετε τους όρους της αριστερής στήλης με τις προτάσεις της δεξιάς στήλης.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

1) Ριβοσωμάτια	A) Περιέχουν χλωροφύλλη
2) Πυρήνας	B) Κέντρα παραγωγής ενέργειας
3) Χλωροπλάστες	Γ) Δίνει σταθερό σχήμα στο φυτικό κύτταρο
4) Μιτοχόνδρια	Δ) Περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA
5) Κυτταρικό τοίχωμα	E) εκεί γίνεται η σύνθεση πρωτεϊνών

Θέμα 2

Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις.

Τα πρωτόζωα είναι κατά κανόνα _____ ευκαριωτικοί οργανισμοί.

Ορισμένα πρωτόζωα όπως η Αμοιβάδα κινούνται με παροδικές _____ του κυτταροπλάσματος τα _____, άλλα όπως η Ευγλήνη με _____ και άλλα με μικρά τριχίδια τις _____. Τα περισσότερα πρωτόζωα αναπαράγονται μενογονικά με _____.

Θέμα 3

Να εξηγήσετε με ποιους τρόπους αναπαράγονται οι μύκητες;

Θέμα 4

Ποια είναι η βασική δομή ενός βακτηριακού κυττάρου;

Θέμα 5

Να εξηγήσετε για ποιο λόγο οι ιοί πρέπει να παρασιτούν σε άλλα κύτταρα;

Θέμα 6

Λέμε ότι ένας οργανισμός «είναι φορέας μιας ασθένειας».

α) Τι εννοούμε με την έκφραση αυτή;

β) Με ποιο τρόπο είναι δυνατόν να μεταδοθεί η ασθένεια σε άλλους οργανισμούς;

Θέμα 7

Για ορισμένους ανθρώπους όταν αρρωσταίνουν λέμε ότι έχουν λοίμωξη, ενώ για άλλους λέμε ότι είναι φορείς της ασθένειας. Ποια διαφορά υπάρχει μεταξύ των δύο περιπτώσεων;

Θέμα 8

Να εξηγήσετε την διαφορά μεταξύ της ενεργητικής ανοσοποίησης και της παθητικής ανοσοποίησης.

copyright © 2005- 2006

Θέμα 9

Σε πολλές κοινωνίες απασχολεί τους γονείς το φύλλο του παιδιού που θα γεννηθεί. Να εξηγήσετε ποιος καθορίζει τελικά το φύλλο του παιδιού, ο πατέρας ή η μητέρα και με ποιο τρόπο;