

# ΒΙΟΛΟΓΙΑ

## ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

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

1. Να εξηγήσετε συνοπτικά τους όρους: Οικοσύστημα – τροφική αλυσίδα – τροφικά πλέγματα.

2. Να δώσετε με λίγες λέξεις τις σωστές απαντήσεις:

α] Ποιοι μικροοργανισμοί λέγονται παθογόνοι;

β] Ποιες ασθένειες λέγονται λοιμώδεις;

γ] Τι είδους κύτταρα παράγονται με μείωση;

3. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της αριστερής στήλης με τις προτάσεις της δε-ξιάς στήλης:

1. αμοιβάδα	α. ελονοσία
2. ευγλήνη	β. βλεφαρίδες
3. ανωφελές κούσπι	γ. ψευδοπόδα
4. τοξόπλασμα	δ. μαστίγιο
	ε. έμβρυο

4. Συμπληρώστε με την κατάλληλη λέξη τα κενά στις προτάσεις που ακολουθούν:

α] Η εκβλάστηση είναι ένας τρόπος ..... αναπαραγωγής.

β] Οι μούχλες αποτελούνται από νηματοειδή τμήματα, τις .....

γ] Οι ζυμομύκητες μετατρέπουν τη γλυκόζη του μούστου σε ..... και .....

δ] Μερικά πρωτόζωα τρέφονται σε βάρος οργανισμών ....., προκαλώ-ντας ασθένειες.

ε] Υπάρχουν και ..... βακτήρια, που για να καλύψουν τους ενεργειακές τους ανάγκες χρησιμοποιούν ανόργανες ενώσεις.

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

copyright © 2005- 2006

5. Να αντιστοιχίσετε τους όρους της αριστερής στήλης με τις προτάσεις της δε-ξιάς στήλης:

1. ριβοσώματα	α. περιέχουν χλωροσίλλη
2. πυρήνας	β. κυστίδια που περιέχουν δραστικά ένζυμα
3. χλωροπλάστες	γ. δίνει σταθερό σχήμα στο φυτικό κύτταρο
4. μιτοχόνδρια	δ. περιέχει το σύνολο σχεδόν του DNA
5. κυτταρικό τοίχωμα	ε. εκεί γίνεται σύνθεση πρωτεϊνών
	στ. κέντρα παραγωγής ενέργειας

6. Σε τι συνίσταται η πρώτη γραμμή άμυνας του οργανισμού μας;

7. Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται παραγωγοί, ποιοι καταναλωτές και ποιοι αποικο-δομητές; Ποιοι αποικοδομητές να γραφούν συνοπτικά.

8. Τι ονομάζουμε φαινότυπο και τι γονότυπο φαινότυπου;

9. Να αναφέρετε ποια οργανίδια υπάρχουν στο κυτταρόπλασμα ενός φυτικού κυττάρου; Σε ποια οργανίδια "παράγονται" μεγάλα ποσά ενέργειας και σε ποια γίνεται η φωτοσύνθεση;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005- 2006