

## ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2004 ΣΤΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

### ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.

- 1) Δώστε σύντομους ορισμούς για τα παρακάτω μέρη του κυττάρου: μιτοχόνδριο , χλωροπλάστης , κυτταρική μεμβράνη.
- 2) Ποιο είναι το κυριότερο πρόβλημα που έχουν να αντιμετωπίσουν τα ψάρια που κινούνται μέσα στο νερό και με ποιες προσαρμογές το καταφέρνουν;
- 3) Τι είναι η ραχίτιδα και γιατί εμφανίζεται σπάνια στις μεσογειακές χώρες;
- 4) Ποιους οργανισμούς ονομάζουμε παραγωγούς , ποιους καταναλωτές και ποιους αποικοδομητές ; (Να εξηγήσετε γιατί ονομάζονται έτσι.)
- 5) Να αναφέρετε με τη σωστή σειρά τα μέρη του γαστρεντερικού σωλήνα καθώς και τους αδένες του πεπτικού συστήματος .
- 6) Ποια λειτουργία των οργανισμών ονομάζουμε αναπαραγωγή; Πότε έχουμε μονογονική και πότε αμφιγονική αναπαραγωγή;
- 7) Τι είναι η γονιμοποίηση , το ζυγωτό και η επικονίαση .
- 8) Να περιγράψετε την αναπαραγωγή ενός μονοκύτταρου οργανισμού (π.χ της αμοιβάδας)
- 9) Τι είναι η χειμέρια νάρκη και τι ο χειμέριος ύπνος. Δώστε από ένα παράδειγμα ζώου που πέφτει σε χειμέρια νάρκη και χειμέριο ύπνο

**Να απαντήσετε στις 6 από τις 9 ερωτήσεις .**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**H**