

Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

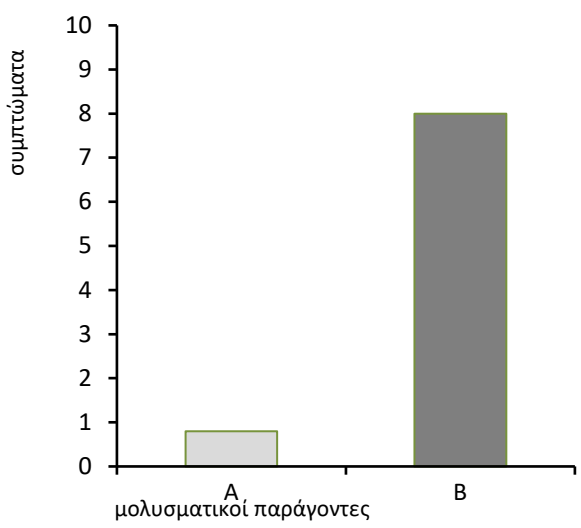
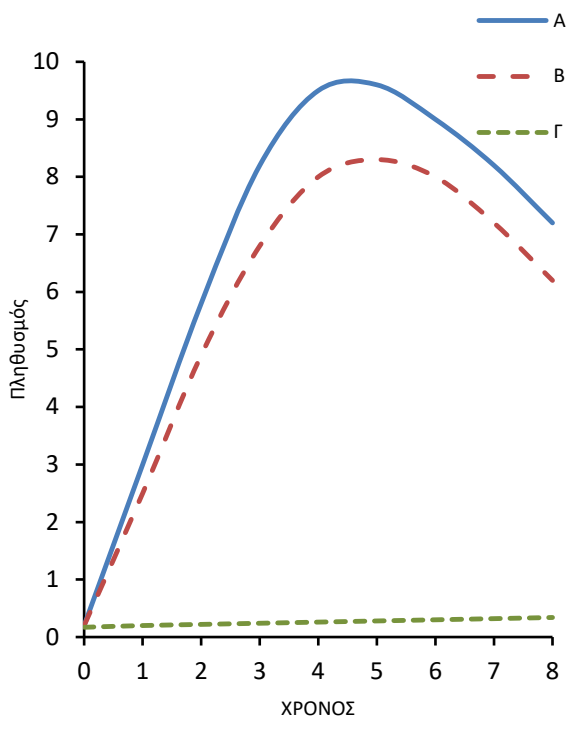
**μικροοργανισμοί – 1**

1. Ένα παράσιτο που χρησιμοποιεί τον άνθρωπο ως ξενιστή:
  - A. προκαλεί πάντα διαταραχές στην υγεία του
  - B. μπορεί να συμβάλλει στην άμυνα απέναντι σε άλλους μικροοργανισμούς
  - Γ. συμμετέχει στην αποικοδόμηση της νεκρής οργανικής ύλης
  - Δ. βοηθάει στην παραγωγή ινσουλίνης την οποία έχουν ανάγκη όσοι πάσχουν από σακχαρώδη διαβήτη
  
2. Ο σχηματισμός που περιμένουμε να συναντήσουμε σε ένα βάκιλο είναι:
  - A. το ριβόσωμα
  - B. ο πυρήνας
  - Γ. το ψευδοπόδιο
  - Δ. το εκβλάστημα
  
3. Ο ιός της πολιομυελίτιδας δεν συναντάται σε βακτήρια γιατί:
  - A. παρασιτεί στο νευρικό ιστό του ανθρώπου.
  - B. δεν μπορεί να διαπεράσει την κάψα και το κυτταρικό τους τοίχωμα.
  - Γ. τα βακτήρια πολλαπλασιάζονται πολύ γρήγορα, σχεδόν κάθε 20 λεπτά.
  - Δ. καταστρέφεται από τα αντιβιοτικά που παράγουν.
  
4. Αποτελούν τα ενδοσπόρια εναλλακτικό τρόπο αναπαραγωγής των βακτηρίων;

5. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνουμε τους ιούς και με βάση ποια κριτήρια;

Σε ένα ασθενή παρατηρήθηκαν συμπτώματα μιας άγνωστης ασθένειας. Για την επιλογή του κατάλληλου φαρμάκου ο γιατρός προέβη σε ανάλυση κατά την οποία εντοπίστηκαν τρεις ύποπτοι μολυσματικοί παράγοντες. Στο εργαστήριο επιχειρήθηκε η καλλιέργειά τους και τα αποτελέσματα αποτυπώθηκαν στο διάγραμμα πληθυσμών.

Στη συνέχεια, μικρή ποσότητα από κάθε καλλιέργεια χορηγήθηκε σε πειραματόζωα και καταγράφηκε η εμφάνιση των αρχικών συμπτωμάτων στο διάγραμμα συμπτωμάτων.



6. Ποιος από τους τρεις μολυσματικούς παράγοντες ευθύνεται για την ασθένεια;