

Θέμα 2^ο

2.1

Ο *S. pneumoniae* προκαλεί διάφορες ασθένειες στον οργανισμό.

- α) Ποιες είναι οι πιο γνωστές πνευμονιοκοκκικές ασθένειες; (μονάδες 3)
- β) Με ποιο τρόπο μπορεί να εγκατασταθεί ο *S. pneumoniae* σε άλλα όργανα (μονάδες 3) και τι μπορεί να προκαλέσει; (μονάδες 3)
- δ) Τι παρατηρείται κατά τη δοκιμασία εξοιδήσεως, εάν αναμειχθεί ένα στέλεχος *S. pneumoniae* με τον αντίστοιχο αντιορό; (μονάδες 3)

Μονάδες 12

2.2

Το γένος *Enterococcus*

- α) Ποιο είναι το χαρακτηριστικό με το οποίο διαχωρίζεται το γένος *Enterococcus* από το γένος *Streptococcus*; (μονάδες 3)
- β) Τι αποικίες δίνει στο αιματούχο (μονάδες 4) και στο MacConkey No 2 άγαρ ο *E. faecalis*; (μονάδες 4)
- γ) Γιατί μια ουροκαλλιέργεια θεωρείται θετική και με λιγότερες από 100.000 c.f.u./ml ούρων στην περίπτωση του *E. faecalis*; (μονάδες 2)

Μονάδες 13