

Θέμα 4^ο

4.1

Ο *S. aureus* και ο *S. epidermidis* αποτελούν δύο είδη του γένους *Staphylococcus*.

- α) Να αναφέρετε ποια είναι η διαφορά ανάμεσα στα δύο είδη Σταφυλόκοκκων ως προς την μορφολογία τους; (μονάδες 4)
- β) Πώς διακρίνεται ο *S. epidermidis* από τον *S. aureus* με βάση τις βιοχημικές του ιδιότητες; (μονάδες 6)
- γ) Ποια τοξίνη παράγει ο *S. epidermidis* που μοιάζει με αυτή του *S. aureus*; (μονάδες 3)

Μονάδες 13

4.2

- α) Ποια είναι η διαφορά στις αποικίες μεταξύ του *S. aureus* και του *S. epidermidis* όταν αναπτύσσονται στο υλικό Chapman; (μονάδες 4)
- β) Ποιες είναι οι δύο βασικές βιολογικές ιδιότητες του *S. epidermidis*; (μονάδες 4)
- γ) Τι περιλαμβάνει η εργαστηριακή διάγνωση του *S. epidermidis* που δεν περιλαμβάνεται στην εργαστηριακή διάγνωση του *S. aureus*; (μονάδες 4)

Μονάδες 12