

Θέμα 2^ο

2.1

Φυσιολογική μικροβιακή χλωρίδα της αναπνευστικής οδού

- α) Σε ποιες περιοχές της αναπνευστικής οδού αναπτύσσονται φυσιολογικά βακτήρια; (μονάδες 6)
- β) Ποιες περιοχές της αναπνευστικής οδού είναι στείρες από βακτήρια κάτω από φυσιολογικές συνθήκες; (μονάδες 6)

Μονάδες 12

2.2

Ο *S. aureus* παράγει τοξικές ουσίες οι οποίες είναι παθογόνες για τον άνθρωπο.

- α) Τι είδους αποικίες παράγει ο *Staphylococcus epidermidis* στο αιματούχο άγαρ;; (μονάδες 5)
- β) Σε ποιες βασικές βιολογικές ιδιότητες οφείλεται η παθογόνος δράση του *Staphylococcus epidermidis*; (μονάδες 4)
- γ) Ποιες παθήσεις προκαλεί ο *Staphylococcus epidermidis* (μονάδες 4)

Μονάδες 13