

Θέμα 2^ο

2.1

Φυσιολογική μικροβιακή χλωρίδα του γαστρεντερικού συστήματος

α) Ποιες περιοχές του γαστρεντερικού συστήματος δεν έχουν χλωρίδα αλλά παροδική διέλευση βακτηρίων; (μονάδες 9)

β) Σε ποια περιοχή αναπτύσσεται χλωρίδα η οποία είναι όμοια με την χλωρίδα του παχέος εντέρου; (μονάδες 3)

Μονάδες 12

2.2

Ο *S. aureus* παράγει πολλές τοξικές ουσίες, παθογόνες για τον άνθρωπο.

α) Τι είναι οι λευκοκτονίνες; (μονάδες 5)

β) Ποιες τοξίνες προκαλούν τροφικές δηλητηριάσεις; (μονάδες 4)

γ) Ποιο ένζυμο παράγεται από το 90% των στελεχών του *S. aureus*; (μονάδες 4)

Μονάδες 13