

Θέμα 2^ο

2.1

Η καλλιέργεια του *S. pyogenes* γίνεται σε εμπλουτισμένα θρεπτικά υλικά που περιέχουν αίμα.

α) Κάτω από ποιες συνθήκες αναπτύσσεται ο *S. pyogenes*; (μονάδες 3)

β) Τι αποικίες δίνει στο αιματούχο άγαρ; (μονάδες 4)

γ) Από τι περιβάλλονται αυτές οι αποικίες; (μονάδες 5)

Μονάδες 12

2.2.

α) Με ποια δοκιμασία διαχωρίζεται ο *S. pyogenes* από τους Σταφυλόκοκκους; (μονάδες 3)

β) Με ποιο αντιβιοτικό αναστέλλεται η ανάπτυξη του *S. Pyogenes*; (μονάδες 3)

γ) Γιατί χρησιμοποιείται η μέθοδος της ευαισθησίας σε αυτό το αντιβιοτικό; (μονάδες 7)

Μονάδες 13