

Θέμα 4^ο

4.1

Στο εργαστήριο Μικροβιολογίας ο καθηγητής δίνει σε κάθε μία από τις τρεις ομάδες της τάξης μια σελίδα με ερωτήσεις σχετικά με τους Στρεπτόκοκκους και τους ζητάει να τις απαντήσουν σε 30 λεπτά. Ο νικητής θα πάρει ένα βραβείο. Είστε στην μπλε ομάδα. Μπορείτε να την βοηθήσετε ώστε να κερδίσετε το βραβείο;

α) Σε ποια είδη διαχωρίζονται οι Στρεπτόκοκκοι ανάλογα με το είδος της αιμόλυσης που προκαλούν όταν αναπτυχθούν σε αιματούχο άγαρ; (μονάδες 12)

β) Σε ποιες ομάδες χωρίζονται τα είδη του γένους *Streptococcus* που έχουν σχέση με τον άνθρωπο; (μονάδες 10)

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

Μονάδες 25