|  |  |
| --- | --- |
| ΔΙΚΛΩΝΟ DNA | |
| 1Ος  κλώνος | 2ος  κλώνος |
| T | … |
| G | … |
| … | G |
| … | T |
| C | … |
| … | A |
| A | … |

1) Στο σχήμα απεικονίζεται η αλληλουχία των αζωτούχων βάσεων στους δύο κλώνους ενός τμήματος DNA.

Να συμπληρώσετε τα κενά στον διπλανό πίνακα τοποθετώντας τις κατάλληλες αζωτούχες βάσεις:

2) Αν σ’ ένα μόριο DNA περιέχεται Αδενίνη (Α) σε ποσοστό 22%, σε τι ποσοστό περιέχονται οι υπόλοιπες βάσεις; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

3) Αν σ’ ένα μόριο DNA το άθροισμα Γουανίνης και Κυτοσίνης (G+C) είναι 68%, ποιο είναι το ποσοστό της κάθε βάσης; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

4) Αν σ’ ένα μόριο DNA το άθροισμα Θυμίνης, Αδενίνης και Κυτοσίνης (T+A+C) είναι 68%, ποιο είναι το ποσοστό της κάθε βάσης; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

**ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΤΙΣ ΣΤΕΙΛΕΤΕ ΕΙΤΕ ΣΑΝ ΜΗΝΥΜΑ, ΕΙΤΕ ΣΑΝ ΑΡΧΕΙΟ, ΕΙΤΕ ΣΑΝ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΑΣ ΣΤΗΝ ECLASS.**