

Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

**βιότοπος**

www.edubiosite.gr

**φύλλο εργασίας**

## Γονιδιακή έκφραση – 2

Δίνεται ο παρακάτω κλώνος ενός τμήματος DNA βακτηριακού κυττάρου:

**5' – Α Α Α Τ Τ C T A C A C C C T G C G C G A C G G C A T G A A A A T T A – 3'**

α) Να γραφεί ο συμπληρωματικός κλώνος.

β) Πόσοι δεσμοί υδρογόνου συγκρατούν τις δύο αλυσίδες του μορίου στο παραπάνω τμήμα.

γ) Ποια είναι η αλληλουχία των νουκλεοτιδίων στο mRNA που θα προκύψει από το παραπάνω τμήμα DNA.

δ) Πόσα αμινοξέα θα έχει το ολιγοπεπτίδιο που θα συντεθεί;

ε) Ποια θα είναι η σειρά των αντίστοιχων αντικωδικονίων;