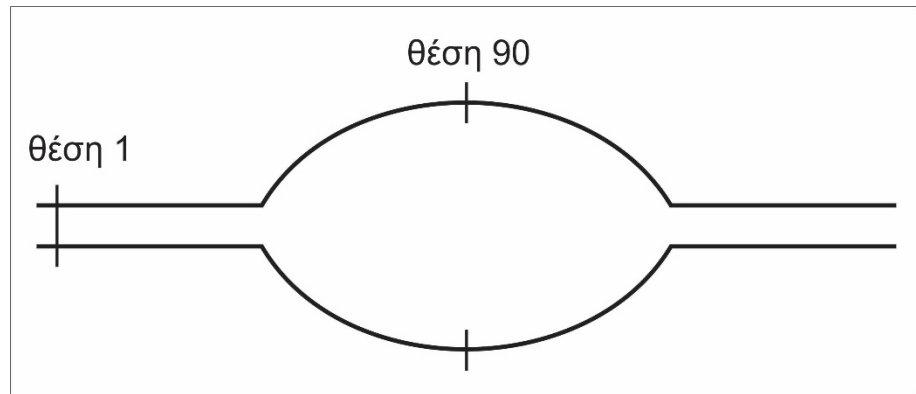


Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

Η αντιγραφή του DNA – 6

Στο σχήμα που ακολουθεί, υποθέστε ότι η αλληλουχία DNA που βρίσκεται δεξιά και αριστερά της θέσης 90 λειτουργεί ως θέση έναρξης της αντιγραφής.



Πρόκειται για την
παρακάτω νουκλεο-
τιδική αλληλουχία:

	80		100																			
5'...	G	C	A	T	G	C	G	T	A	C	A	A	T	A	G	T	T	C	G	A	C	...3'
3'...	C	G	T	A	C	G	C	A	T	G	T	T	A	T	C	A	A	G	C	T	G	...5'

1. Να γράψετε την αλληλουχία του πρωταρχικού τμήματος που προσδένεται στις θέσεις 80-90 της επάνω αλυσίδας, σημειώνοντας και τα 5' και 3' άκρα του.

2. Να χαρακτηρίσετε τη σύνθεση του DNA (συνεχής, ασυνεχής) που ξεκινά από το πρωταρχικό τμήμα του προηγούμενου ερωτήματος.

3. Να γράψετε την αλληλουχία του πρωταρχικού τμήματος που προσδένεται στις θέσεις 90-100 της κάτω αλυσίδας, σημειώνοντας και τα 5' και 3' άκρα του.

4. Να χαρακτηρίσετε τη σύνθεση του DNA (συνεχής, ασυνεχής) που ξεκινά από το πρωταρχικό τμήμα του αμέσως προηγούμενου ερωτήματος.