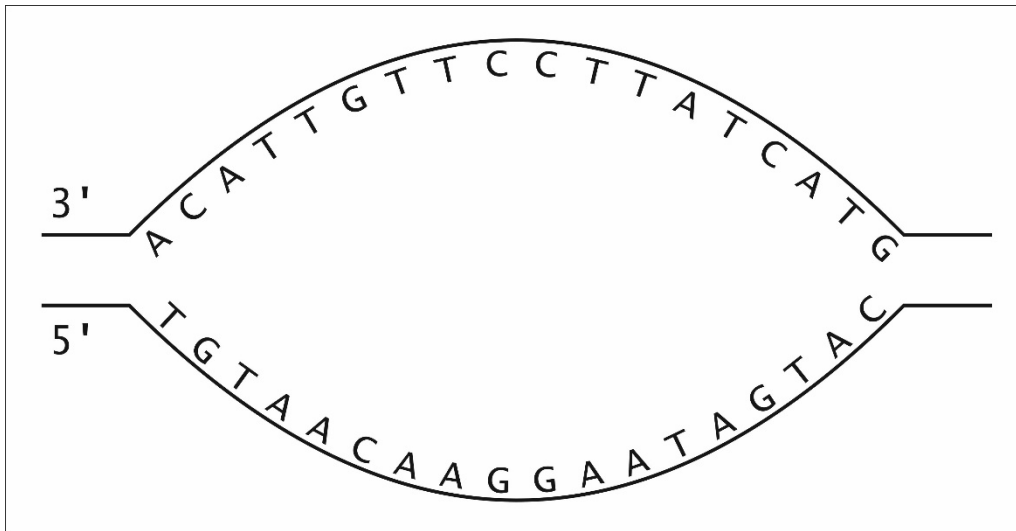


Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

Η αντιγραφή του DNA – 4

Στο σχήμα παρουσιάζεται μία θηλειά αντιγραφής στο DNA.



1. Το πρωταρχικό τμήμα **5'-CCU-3'** το οποίο πήρε μέρος στην αντιγραφή, υβριδοποιήθηκε στην επάνω ή στην κάτω αλυσίδα της θηλειάς του σχήματος; Αιτιολογήστε την απάντηση.

2. Να γράψετε το τμήμα της νεοσυντιθέμενης αλυσίδας που θα σχηματιστεί μετά την προσθήκη 5 νουκλεοτιδίων στο πρωταρχικό τμήμα (να συμπεριλάβετε και το πρωταρχικό τμήμα).

3. Το τμήμα της αλυσίδας που γράψατε στο ερώτημα (β) συντίθεται συνεχώς ή ασυνεχώς;