

Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_\_\_\_

### Η αντιγραφή του DNA – 3

Στο παρακάτω διάγραμμα, οι γκριζες γραμμές δείχνουν μια θηλειά αντιγραφής του DNA και οι μαύρες γραμμές δείχνουν τις συμπληρωματικές αλυσίδες.

- A. Σημειώστε τη θέση έναρξης της αντιγραφής με ένα X στην κατάλληλη θέση του σχήματος.
- B. Τοποθετήστε τα 5' και 3' άκρα στις νέες αλυσίδες.
- Γ. Σημειώστε (με βέλη) τα τμήματα που συντίθενται συνεχώς και τα τμήματα που συντίθενται ασυνεχώς.
- Δ. Προσθέστε κατάλληλα βέλη στις μαύρες γραμμές για να δείξετε την κατεύθυνση σύνθεσης των νέων αλυσίδων του DNA.
- Ε. Αριθμήστε σε κάθε αλυσίδα τα ασυνεχή τμήματα 1, 2 και 3 με τη σειρά με την οποία συντίθενται αυτά (1 στο πρώτο, 3 στο πιο πρόσφατο).
- Ζ. Σημειώστε με κατάλληλα βέλη την κατεύθυνση κίνησης σε κάθε διχάλα αντιγραφής.

