

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

Γονιδιακή έκφραση – ανασκόπηση 2

Ο παρακάτω πίνακας περιέχει προτάσεις που ισχύουν για την αναπαραγωγή, τη μεταγραφή και τις δύο ή καμία τις δύο. Σε κάθε κενό πλαίσιο, τοποθετήστε ένα σημάδι ελέγχου εάν αυτή η πρόταση ισχύει για την αναπαραγωγή ή μεταγραφή.

		Αντιγραφή	Μεταγραφή
1.	Στα ευκαρυωτικά, η διαδικασία συμβαίνει στον πυρήνα.		
2.	Για την έναρξη της σύνθεσης απαιτείται ένα πρωταρχικό τμήμα.		
3.	Η πολυμεράση μετακινείται από το 5' προς το 3' κατά μήκος του κλώνου που λειτουργεί ως πρότυπο.		
4.	Η πολυμεράση μετακινείται από το 3' προς το 5' κατά μήκος του κλώνου που λειτουργεί ως πρότυπο.		
5.	Η διαδικασία απαιτεί το ξετύλιγμα του DNA.		
6.	Το προϊόν είναι DNA.		
7.	Το προϊόν είναι RNA.		
8.	Ο κλώνος-πρότυπο λειτουργεί μόνο μία φορά σε κάθε κυτταρικό κύκλο.		
9.	Η σύνθεση της νέας αλυσίδας ξεκινάει από ένα πρωταρχικό τμήμα.		
10.	Το προϊόν μπορεί να υποστεί τροποποίηση μετά τη σύνθεση.		
11.	Σε αυτή τη διαδικασία περιλαμβάνονται η ανάγνωση και η επιδιόρθωση.		
12.	Ο νέος κλώνος κατασκευάζεται από το άκρο 5' προς το άκρο 3'.		
13.	Ο νέος κλώνος κατασκευάζεται από το άκρο 3' προς το άκρο 5'.		
14.	Ο νέος κλώνος είναι συμπληρωματικός προς τον κλώνο – πρότυπο.		
15.	Ο κλώνος – πρότυπο είναι RNA.		
16.	Ο κλώνος – πρότυπο είναι DNA.		
17.	Η σύνθεση της νέας αλυσίδας ξεκινάει από έναν υποκινητή.		