

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

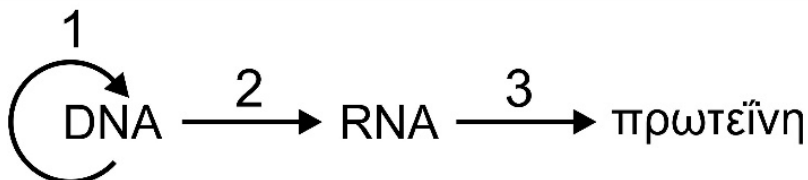
βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Κεντρικό Δόγμα Βιολογίας

Ο όρος «Κεντρικό δόγμα της Βιολογίας» αναφέρεται στη ροή της γενετικής πληροφορίας από το DNA στο RNA και στη συνέχεια στην πρωτεΐνη.



1. Στον πίνακα που ακολουθεί, να γράψετε τις διαδικασίες που αντιστοιχούν σε κάθε βέλος:

| | | |
|----|----|----|
| 1. | 2. | 3. |
|----|----|----|

2. Να ονομάσετε τη θέση έναρξης κάθε διαδικασίας και να προσδιορίσετε σε ποιο μόριο βρίσκεται η θέση αυτή:

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

3. Σε ποια περιοχή του ευκαρυωτικού κυττάρου συμβαίνει καθεμιά από τις διαδικασίες που αντιστοιχούν στα βέλη του διαγράμματος του «Κεντρικού δόγματος της Βιολογίας»;

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

4. Τι είναι το γονίδιο (απαντήστε με μία και μόνο πρόταση);

5. Ποια από τις διαδικασίες 1, 2 και 3 συμβαίνει μόνο μία φορά κατά τη διάρκεια του κυτταρικού κύκλου;