

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

ΝΟΥΚΛΕΪΚΑ ΟΞΕΑ (DNA-RNA)

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω προτάσεις και μπροστά από κάθε πρόταση γράψτε το γράμμα **D** αν η πρόταση αναφέρεται στο DNA, το γράμμα **R** αν η πρόταση αναφέρεται στο RNA και τα γράμματα **DR** αν η πρόταση αναφέρεται και στα δύο νουκλεϊκά οξέα.

1		Στα ευκαρυωτικά κύτταρα είναι κατά κανόνα μονόκλωνο.
2		Αποτελεί φορέα της γενετικής πληροφορίας.
3		Βρίσκεται στον πυρήνα των ευκαρυωτικών κυττάρων.
4		Έχει τη μορφή της διπλής έλικας.
5		Περιέχει το σάκχαρο ριβόζη.
6		Περιέχει το σάκχαρο δεοξυριβόζη.
7		Περιέχει τις βάσεις γουανίνη, κυτοσίνη και αδείνη.
8		Στα ευκαρυωτικά κύτταρα μετακινείται από τον πυρήνα στο κυτταρόπλασμα.
9		Περιέχει τη βάση θυμίνη.
10		Περιέχει τη βάση ουρακίλη.
11		Τα μονομερή της αλυσίδας συνδέονται με ομοιοπολικούς δεσμούς.
12		Μεταβιβάζεται στα θυγατρικά κύτταρα κατά τη μιτωτική διαίρεση.
13		Οι αζωτούχες βάσεις συνδέονται με δεσμούς υδρογόνου.
14		Στο ευκαρυωτικό κύτταρο έχει τη μορφή της διπλής έλικας.
15		Στο ευκαρυωτικό κύτταρο συναντάται και ελεύθερο στο κυτταρόπλασμα.
16		Ένα από τα συστατικά των μονομερών του είναι ο φώσφορος.