

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Η δομή του DNA – 3

1. Το DNA είναι ένα πολυμερές μόριο που αποτελείται από πολλές επαναλαμβανόμενες μονάδες, τα μονομερή. Τα μονομερή αυτά ονομάζονται:

2. Στον σχηματισμό του «σκελετού» του DNA συμμετέχουν δύο συστατικά. Αυτά είναι:

και

3. Στο DNA υπάρχουν τέσσερα διαφορετικά μονομερή που το καθένα περιέχει μια διαφορετική αζωτούχο βάση. Οι ονομασίες των βάσεων αυτών είναι:

--	--	--	--

4. Στο DNA οι αζωτούχες βάσεις συνδέονται μεταξύ τους με: _____

5. Γράψτε τη συμπληρωματική αλληλουχία της παρακάτω αλυσίδας DNA:

G	C	A	T	T	A	C	G	G	C	A	T

6. Στο παρακάτω σχεδιάγραμμα ενός τμήματος δίκλωνου DNA:

- A. Κυκλώστε ένα νουκλεοτίδιο.
B. Σημειώστε με ένα βέλος ένα σάκχαρο.
Γ. Σημειώστε με ένα βέλος μια φωσφορική ομάδα.
Δ. Βάλτε ενδείξεις για να ονομάσετε τις βάσεις που δεν έχουν κάποια ένδειξη.

