

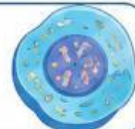


PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 38: CẤU TRÚC DNA

Họ và tên:

Lớp: Ngày: / /



I. ĐỌC HIỂU THÔNG TIN

Đọc thông tin trong SGK và quan sát Hình 38.1 để trả lời các câu hỏi bên dưới.



II. TRẢ LỜI CÂU HỎI

- 1 Kích thước của mỗi cặp nucleotide là bao nhiêu Å?

.....
.....

- 2 Các nucleotide trong mỗi cặp liên kết bổ sung với nhau bằng bao nhiêu liên kết hydrogen?

.....
.....

- 3 Trình tự các nucleotide trên một đoạn của DNA như sau:

...A-T-G-C-T-G-A-T-C-A-C-G-T...

Hãy xác định trình tự các nucleotide trên mạch bổ sung với mạch đó.

.....
.....



III. VẬN DỤNG – MỞ RỘNG

Dựa vào nguyên tắc bổ sung (A – T, G – C).

Hãy viết trình tự mạch bổ sung và trả lời các câu hỏi.

	Mạch cho trước (5' → 3')	Mạch bổ sung (5' → 3')
a)	5' – A – T – G – C – C – T – A – G – 3'	
b)	5' – G – G – T – A – C – G – T – C – 3'	
c)	5' – T – C – A – G – T – G – C – A – 3'	



Nếu một đoạn DNA có 120 nucleotide loại A thì sẽ có:

- Số nucleotide loại T là:
- Số nucleotide loại G là:
- Tổng số nucleotide của đoạn DNA là:



EM ĐÃ HỌC ĐƯỢC GÌ?

Viết 1 – 2 câu ngắn gọn về cấu trúc DNA.

.....
.....