



การค้นพบสารพันธุกรรม

ชื่อ-นามสกุล :

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จากการศึกษาสารพันธุกรรมนักวิทยาศาสตร์พบว่า สารพันธุกรรมเป็นสารประกอบกรดนิวคลีอิก 2 ชนิด คือ

1.
2.

2. ดีเอ็นเอประกอบด้วยสาย 2 สายของพอลินิวคลีโอไทด์ที่พันกันแบบเกลียวคู่ โดยแต่ละนิวคลีโอไทด์ประกอบด้วย 1.....

- 2.....
3.

3. ในโครโมโซมในดีเอ็นเอแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ เบสไพริมิดีน ได้แก่ 1.....2.....

เบสพิวรีน ได้แก่ 1.....2.....

โดยสาย 2 สายเกิดพันธะ.....ระหว่าง เบสอะดีนีนกับไทมีน ไซโทซีนกับกวานีน

4. อาร์เอ็นเอประกอบด้วยสายพอลินิวคลีโอไทด์ 1 สาย โดยแต่ละนิวคลีโอไทด์ประกอบด้วย น้ำตาลไรโบส ฟอสเฟต และเบสในอัตราส่วน 1:1:1 โดยเบสในอาร์เอ็นเอจะมีแทนไทมีน อาร์เอ็นเอแบ่งเป็น 3 ชนิดคือ 1.....

- 2.....
3.

5. จีโนม คือ.....

