



กิจกรรมที่ 2

เรื่อง จัดความสัมพันธ์ ให้ฉันทนอย

คำชี้แจง : ตอนที่ 1 เลือกคำที่กำหนดให้สัมพันธ์กับข้อความที่ถูกต้อง

| | | | | | |
|--------------|---------------|----------|--------------|--------------|---------------|
| ยีน | จีโนไทป์ | ฟีโนไทป์ | โครมาทิน | เซนโทรเมียร์ | นิวคลีโอไทด์ |
| ดีออกซีไรโบส | ไรโบส | โครมาทิด | โปรตีนฮิสโตน | แอลลีล | ไนโตรจีนัสเบส |
| อะดีนีน | รหัสพันธุกรรม | โครโมโซม | | | |

- _____ 1. รูปแบบของแอลลีลที่ควบคุมลักษณะของสิ่งมีชีวิต เช่น BB Bb bb
- _____ 2. โครโมโซมที่คล้ายตัว ประกอบด้วยสายดีเอ็นเอเกาะกับโปรตีนฮิสโตน
- _____ 3. ลำดับเบสของนิวคลีโอไทด์บนสายดีเอ็นเอทำหน้าที่กำหนดลักษณะพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต
- _____ 4. น้ำตาลที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานของนิวคลีโอไทด์ของดีเอ็นเอ
- _____ 5. ตำแหน่งที่โครมาทิด 2 เส้นมาเชื่อมต่อกัน
- _____ 6. หน่วยย่อยที่มาเชื่อมต่อกันเป็นสายดีเอ็นเอ
- _____ 7. ลักษณะของสิ่งมีชีวิตที่แสดงออกมา ซึ่งเป็นผลของยีน
- _____ 8. ประกอบด้วยเบส 4 ชนิด ได้แก่ อะดีนีน ไซโทซีน กวานีน และไทมีน

ตอนที่ 2 เขียนเครื่องหมายเฉพาะ ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง

- _____ 1. ลักษณะทางพันธุกรรมต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิตถูกควบคุมด้วยยีน
- _____ 2. ในสิ่งมีชีวิตจะพบยีนบางยีนที่สามารถควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมได้มากกว่า 1 ลักษณะ
- _____ 3. ยีนเป็นลำดับเบสของนิวคลีโอไทด์บนสายดีเอ็นเอที่อยู่บนโครโมโซมในนิวเคลียสของเซลล์
- _____ 4. ในระหว่างการแบ่งเซลล์ โครโมโซมจะคลายตัวเป็นสายยาวที่มีดีเอ็นเอเกาะกับโปรตีนฮิสโตน
- _____ 5. ดีเอ็นเอมีโครงสร้างพื้นฐานประกอบด้วยน้ำตาลไรโบส ไนโตรจีนัสเบส และหมู่ฟอสเฟต

