

แบบทดสอบก่อนเรียน / หลังเรียน

กิจกรรมที่ 2.2 หน่วยที่กำหนดลักษณะทางพันธุกรรมเกี่ยวข้องกับลักษณะของสิ่งมีชีวิตอย่างไร
หน่วยการเรียนรู้: พันธุศาสตร์ หน่วยย่อย: การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ระดับชั้น: ม.3

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สิ่งใดคือหน่วยพื้นฐานของพันธุกรรม?	6. ถ้ายีนเด่นคือ B และยีนด้อยคือ b ลักษณะของสิ่งมีชีวิตที่มีจีโนไทป์ Bb จะเป็นอย่างไร?
2. ยีนที่อยู่ในโครโมโซมทำหน้าที่อะไร?	7. ยีนเด่นจะแสดงออกเมื่อใด?
3. ดีเอ็นเอ (DNA) คืออะไรในทางพันธุศาสตร์?	8. หน่วยพันธุกรรมใดพบได้ในทุกเซลล์ของร่างกาย ยกเว้นเซลล์ใด?
4. ลักษณะทางพันธุกรรมถ่ายทอดจากรุ่นพ่อแม่สู่รุ่นลูกผ่านสิ่งใด?	9. ฟีนোটป์ (Phenotype) ของสิ่งมีชีวิตหมายถึงอะไร?
5. หน่วยพันธุกรรมใดมีหน้าที่ในการถ่ายทอดลักษณะต่างๆ เช่น สีผม สีตา หรือรูปร่าง?	10. ถ้าเด็กคนหนึ่งมีลักษณะคล้ายพ่อมาก ส่วนหนึ่งเป็นเพราะเหตุผลใด?