ข้อสอบอุดรอยรั่ววิทย์ พันธุกรรม ชุดที่ 1	
1	1. ใครคือบิดาแห่งวิชาพันธุศาสตร์ ก. กาลิเลอิ ข. ไมเคิล ฟาราเดย์ ค. เกรเกอร์ เมนเดล ง. ไอแซ็ค นิวตัน
2	5. นำดอกกุหลาบแดงไปผสมกับดอกกุหลาบแดงพันธุ์เดียวกัน ได้ลูกผสมเป็นดอกกุหลาบขาว สามารถสรุปผลการทดลองตามกฎเมนเดลได้ว่า ก. กุหลาบขาวเป็นลักษณะเด่น ข. กุหลาบแดงที่นำมาผสมเป็นพันธุ์แท้ ลักษณะด้อย ค. กุหลาบแดงที่นำมาผสม มีต้นพ่อหรือแม่ซึ่งมีสีขาว และเป็นลักษณะเด่น ง. กุหลาบแดงที่นำมาผสมเป็นรุ่นลูก มีสีแดงเป็นลักษณะเด่น
3	เลี้ยงกระต่ายไว้ 2 ตัว ตัวผู้ขนสีเทา ตาสีฟ้า ตัวเมียขนสีน้ำตาล ตาสีน้ำตาล ต่อมากระต่ายคู่นี้ออกลูก ครอกแรกเป็นกระต่ายขนสีเทา ตาสีน้ำตาลทุกตัว เมื่อจับลูกครอกแรกผสมกัน ได้ลูกครอกที่ 2 ต้องการทราบว่า 9. ลักษณะใดควรพบในลูกครอกที่ 2 ก. ขนสีเทา ตาสีฟ้า ข. ขนสีเทา ตาสีน้ำตาล ค. ขนสีน้ำตาล ตาสีฟ้า ง. เป็นไปได้ทุกข้อ
4	13. หลังจากตรวจพันธุกรรมแล้ว คุณหมอบอกสามีภรรยาคู่หนึ่งว่ามีโอกาสมีลูกเป็นโรคโลหิตจาง 1 ใน 4 หมายความว่าอย่างไร ก. ลูก 4 คน จะมีคนหนึ่งเป็นโรคโลหิตจาง ข. ลูกคนแรกเป็นโรคโลหิตจาง อีก 3 คนปกติ ค. ลูกทุกคนมีโอกาสเป็นโรคโลหิตจางได้เท่ากัน ง. ลูก 3 คนแรกปกติ คนสุดท้องเป็นโรคโลหิตจาง
5	17. พืชตัดแต่งพันธุกรรมหรือพืชจีเอ็มโอ มีทั้งผู้ต่อต้านและสนับสนุนให้ปลูก ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับพืชจีเอ็มโอ (*สสวท.*) ก. พืชผลิตสารไล่แมลงบางชนิดได้เอง ข. พืชให้ผลดกและมีลักษณะที่ตลาดต้องการ ค. พืชจีเอ็มอาจทำให้พืชในธรรมชาติลดจำนวนลง ง. นักวิทยาศาสตร์ทราบแล้วว่า พืชจีเอ็มไม่แตกต่างจากพืชธรรมชาติ

LIVEWORKSHEETS

6	20. พืชจีเอ็มโอ (GMO) คืออะไร (*สสวท.*) ก. พืชที่มีการดัดแปลงพันธุกรรม ข. พืชที่นำเข้ามาปลูกในประเทศ ค. พืชที่รับประทานไม่ได้เพราะมีพิษ ง. พืชสำหรับใช้ในการทดลองทางวิทยาศาสตร์
7	3. ข้อใดคือลักษณะเฉพาะของแต่ละคนที่ไม่ซ้ำกัน ก. ลักยิ้ม ข. สีดวงตา ค. หน้าผาก ง. ลายนิ้วมือ
8	7. ลักษณะในข้อใดที่ไม่ถือว่าเป็นการแปรผันทางพันธุกรรม ก. ฝาหอยมีหลายลาย ข. ไก่มีขนสีที่แตกต่างกัน ค. แมวออกลูกแฝด 2 ตัวเหมือนกันทุกประการ ง. คนมีหลายเชื้อชาติ
9	ข้อใดหมายถึงลักษณะทางพันธุกรรม ก. ลักษณะของสิ่งมีชีวิตที่ควบคุมโดยยีน ข. ลักษณะซึ่งถ่ายทอดจากรุ่นหนึ่งไปยังอีกรุ่นหนึ่ง ค. ลักษณะสืบเนื่องกันไปโดยอาศัยเซลล์สืบพันธุ์เป็นสื่อกลาง ง. ถูกทุกข้อ
10	ชายหนุ่มคนหนึ่งมีลักษณะผิวดำพันธุ์แท้ แต่งงานกับหญิงสาวผิวขาว มีลูก 2 คน ลูกทั้งสองมีโอกาสเป็นแบบใด 1. ผิวดำทั้งหมด 2. ผิวขาวทั้งหมด 3. ผิวดำ หรือขาวก็ได้ 4. คนหนึ่งผิวดำ อีกคนหนึ่งผิวขาว

www.pi-eq.co.th

LIVEWORKSHEETS