

แบบทดสอบก่อนเรียน

รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ว21101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ส่วนประกอบที่สำคัญของดอกไม้คือข้อใด

- ก. กลีบเลี้ยง
- ข. กลีบดอก
- ค. เกสรตัวผู้ เกสรตัวเมีย
- ง. ฐานรองดอก

5. หลังเกิดการปฏิสนธิรังไข่เจริญไปเป็นอะไร

- ก. ผลไม้
- ข. เมล็ด
- ค. เปลือกหุ้มเมล็ด
- ง. ใบเลี้ยง

2. ส่วนใดของดอกทำหน้าที่ล่อแมลง

- ก. กลีบเลี้ยง
- ข. กลีบดอก
- ค. ฐานรองดอก
- ง. ก้านชูดอก

6. เนื้อของผลไม้เจริญมาจากส่วนใดของดอก

- ก. ไข่อ่อน
- ข. ต้นอ่อน
- ค. รังไข่
- ง. เมล็ด

3. ข้อใดเป็นดอกสมบูรณ์เพศแต่ดอกไม้ครบส่วน

- ก. ดอกตำลึง ดอกข้าว
- ข. ดอกกุหลาบ ดอกอัญชัน
- ค. ดอกกล้วยไม้ ดอกหญ้า
- ง. ดอกการะเวก ดอกบวบ

7. ถ้ากำหนด A = เกสรตัวเมีย B = เกสรตัวผู้ C = กลีบดอก D = กลีบเลี้ยง การเรียงส่วนประกอบของดอกจากข้างนอกไปข้างในคือข้อใด

- ก. A B C D
- ข. D C B A
- ค. A B D C
- ง. C A B D

4. ข้อใดเป็นการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืช

- ก. การปักชำ
- ข. การตอน
- ค. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
- ง. ถูกทุกข้อ

8. การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืช ข้อใดเกิดขึ้นเป็นอันดับแรก

- ก. การปฏิสนธิ
- ข. การงอกของละอองเรณู
- ค. การถ่ายละอองเรณู
- ง. ไซโกต

5. ข้อใดกล่าวถึง “กระบวนการปฏิสนธิ” ในพืชได้อย่างถูกต้องที่สุด

- ก. การที่ละอองเรณูจากเพศผู้ตกลงบนยอดเกสรตัวเมีย
- ข. การที่ละอองเรณูงอกหลอดยาวลงมาตามก้านเกสรเพศเมีย
- ค. การผสมกันระหว่างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้กับเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย
- ง. การที่รังไข่เจริญไปเป็นผลที่สมบูรณ์

10. ข้อใดเป็นการสืบพันธุ์ที่แตกต่างจากพวก

- ก. การตอน
- ข. การปักชำ
- ค. การต่อกิ่ง
- ง. การเพาะเมล็ด

