

แบบทดสอบ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1
เรื่อง การศึกษาชีววิทยา

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใด<u>ไม่</u>จัดเป็นการสืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต ก. การแตกหน่อของไฮดรา ข. การงอกใหม่ของหางจิ้งจก ค. การสร้างสปอร์ของเห็ด ง. การแบ่งเซลล์ของพารามีเซียม 2. ข้อใดเป็นวิธีศึกษาชีววิทยาที่ถูกต้อง ก. ค้นจากตำรา. ข. เริ่มจากปัญหา ค. มีการเก็บตัวอย่าง ง. เริ่มจากสิ่งที่ใกล้ตัวก่อน 3. นักวิทยาศาสตร์จะมีสมบัติเฉพาะตัวที่แตกต่างจากบุคคลทั่วไป สมบัติเฉพาะตัวนั้นคืออะไร ก. ชอบตั้งทฤษฎี ข. ช่างสังเกตและอยากรู้อยากเห็น ค. อยากรู้อยากเห็น และพิสูจน์ทดลอง ง. อยากรู้อยากเห็น คิดค้นหาคำตอบ และพิสูจน์ทดลอง 4. การที่อเล็กซานเดอร์ เฟลมมิง ค้นพบยาเพนิซิลลินได้นั้น สิ่งสำคัญอันดับแรก คือ ก. การตั้งปัญหา ข. การตั้งสมมติฐาน ค. การสังเกตและปัญหา ง. การค้นหาและทดสอบการทดลอง 5. ลักษณะที่สำคัญที่สุดของสิ่งมีชีวิตคือข้อใด ก. เคลื่อนไหวได้ ข. เจริญเติบโตได้ ค. กินอาหารและขับถ่ายได้ ง. สามารถสืบพันธุ์ได้	6. เหตุใดนักวิทยาศาสตร์จึงจัดไวรัส และไวรอยด์เป็นสิ่งมีชีวิต ก. เพราะสามารถทำอันตรายแก่มนุษย์ได้ ข. เพราะสามารถแพร่พันธุ์ได้ ค. เพราะต้องอาศัยในเซลล์สิ่งมีชีวิตเพื่อเจริญเติบโต ง. เพราะเป็นสิ่งมีชีวิตเหมือนแบคทีเรีย และอะมีบา 7. ข้อใดเป็นกระบวนการ Metabolism ก. เผากระดาษ ข. ทอดเนื้อ ค. น้ำเดือด ง. การย่อยอาหาร 8. ข้อใดเป็นกระบวนการ Metabolism ที่เป็น Anabolism ก. กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง ข. การย่อยโปรตีน ค. การขับถ่ายของเสีย ง. ถูกทุกข้อ 9. ข้อใดเป็นกระบวนการ Metabolism ที่เป็น Catabolism ก. การหายใจระดับเซลล์ ข. กระบวนการสร้างสารพันธุกรรม ค. การดูดซึมน้ำและแร่ธาตุ ง. การสังเคราะห์ DNA 10. โครงสร้างของสิ่งมีชีวิตที่เล็กที่สุดคือข้อใด ก. ระบบอวัยวะ ข. อวัยวะ ค. เนื้อเยื่อ ง. เซลล์
--	---