

ใบงาน 1.1

เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ

ชื่อ-นามสกุล.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบในแต่ละข้อให้ถูก

1. สิ่งมีชีวิตแต่ละสปีชีส์จะมีจำนวนนิวคลีโอไทด์และการจัดเรียงลำดับของนิวคลีโอไทด์ในโมเลกุลดีเอ็นเอแตกต่างกันทำให้ลักษณะที่ปรากฏมีความแตกต่างกัน

ถูก	ผิด
-----	-----

2. ความแปรผันทางพันธุกรรมในสัตว์ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการสร้างเซลล์สืบพันธุ์จากการแบ่งเซลล์แบบไมโอซิสและไมโทซิส

ถูก	ผิด
-----	-----

3. ลักษณะทางพันธุกรรมที่ถูกถ่ายทอดจากรุ่นหนึ่งไปสู่รุ่นหนึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้จากการเกิดมิวเทชันของสารพันธุกรรมในเซลล์สืบพันธุ์

ถูก	ผิด
-----	-----

4. เจเนติกดริฟต์แบบสุ่ม การถ่ายเทยีน การผสมพันธุ์แบบสุ่ม มิวเทชันและการคัดเลือกโดยธรรมชาติสามารถทำให้ยีนพูลในประชากรเปลี่ยนแปลงและอาจนำไปสู่การเกิดสิ่งมีชีวิต

สปีชีส์ใหม่

ถูก	ผิด
-----	-----

5. ประชากรคือกลุ่มสิ่งมีชีวิตทุกชนิดที่อาศัยอยู่ร่วมกันในช่วงเวลาเดียวกัน

ถูก	ผิด
-----	-----

6. ระบบนิเวศประกอบด้วยองค์ประกอบทางกายภาพและองค์ประกอบทางชีวภาพโดยแต่ละระบบนิเวศที่แตกต่างกันจะมีองค์ประกอบทางกายภาพและองค์ประกอบชีวภาพที่

เป็นลักษณะเฉพาะ

ถูก	ผิด
-----	-----

7. สิ่งแวดล้อมที่สิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่มีผลต่อจำนวนชนิดรูปร่างลักษณะและพฤติกรรมของสิ่งมีชีวิต

ถูก	ผิด
-----	-----

8. ยูแคไลโอตประกอบไปด้วยเซลล์ที่มีเยื่อหุ้มนิวเคลียสและไมออร์แกเนลล์หลายชนิดที่มีเยื่อหุ้ม

ถูก	ผิด
-----	-----

9. โพรคาริโอตประกอบด้วยเซลล์ที่มีเยื่อหุ้มนิวเคลียสแต่มีบางออร์แกเนลล์ที่มีเยื่อหุ้มเซลล์

ถูก	ผิด
-----	-----

10. การแปรผันทางพันธุกรรมมิวเทชันและการคัดเลือกโดยธรรมชาติทำให้เกิดวิวัฒนาการและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต

ถูก	ผิด
-----	-----