1. ข้อใดอธิบายความหมายของพันธุกรรมได้ถูกต้อง

1. ความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับร่างกาย

2. สิ่งที่ได้รับถ่ายทอดมาจากคนใกล้ตัว

3. สิ่งที่ได้รับการถ่ายทอดจากบรรพบุรุษเพียงรุ่นเดียว

4. สิ่งที่ได้รับจากการถ่ายทอดมาจากบรรพบุรุษ หรือจากรุ่น สู่รุ่น

2. ข้อใดหมายถึงโครโมโซม

1. เป็นโปรตีนประเภทหนึ่ง 2. เป็นสารพันธุกรรมที่อยู่ในไลโซโซม

3. เป็นสารเคมีที่อยู่ในเซลล์ของสิ่งมีชีวิต 4. เป็นที่บรรจุของสารพันธุกรรมซึ่งกำหนดลักษณะของสิ่งมีชีวิต

3. ข้อใดมีจำนวนโครโมโซมเป็นครึ่งหนึ่งของเซลล์เม็ดเลือดขาว ลิมโฟไซต์

1. เซลล์ไข่ 2. เซลล์ปีก 3. เซลล์กล้ามเนื้อ 4. เซลล์เยื่อบุข้างแก้ม

4. ใครคือบิดาแห่งวิชาพันธุศาสตร์

1. ชาลล์ ดาร์วิน 2. ไอแซก นิวตัน 3. ไมเคิล ฟาราเดย์ 4. เกรกอร์ เมนเดล

5. ข้อใดคือตัวกำหนดลักษณะทางพันธุกรรม

1. ยีน 2. โปรตีน 3. ดีเอ็นเอ 4. โครโมโซม

6. เมนเดลเลือกทดลองกับสิ่งมีชีวิตชนิดใด

1. แอปเปิล 2. แบคทีเรีย 3. ถั่วลันเตา 4. หนูทดลอง

7. ข้อใดกล่าวถึงลักษณะเด่นได้ถูกต้อง

1. ลักษณะที่ปรากฏในทุกรุ่น 2. ลักษณะที่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 1 แต่ไม่ปรากฏ ในลูกรุ่นที่ 2

3. ลักษณะที่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 2 แต่ไม่ปรากฏ ในลูกรุ่นที่ 1 4. ไม่มีข้อใดกล่าวถูกต้อง

8. ข้อใดหมายถึงฟีโนไทป์

1. รูปแบบของยีนในสิ่งมีชีวิต 2. ลักษณะของดีเอ็นเอของสิ่งมีชีวิต

3. ลักษณะของสิ่งมีชีวิตที่แสดงออก 4. รูปแบบของโครโมโซมในสิ่งมีชีวิต

9. ข้อใดคือโรคทางพันธุกรรมที่เกิดจากโครโมโซมคู่ที่ 21 เกินมา 1 แท่ง

1. กลุ่มอาการดาวน์ 2. กลุ่มอาการเอ็ดเวิร์ด

3. กลุ่มอาการเทิร์นเนอร์ 4. กลุ่มอาการดับเบิลวาย

10. ข้อใดไม่ใช่สาเหตุที่ทำให้สิ่งมีชีวิตมีความหลากหลายทางพันธุกรรม

1. สภาพแวดล้อม 2. สารก่อกลายพันธุ์

3. การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ 4. การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ

LIVEWORKSHEETS