ข้อสอบอุดรอยรั่ววิทย์ พันธุกรรม ชุดที่ 4	
1	4. ข้อใดไม่ใช่โรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม ก. เท้าช้าง ข. ท้าวแสนปม ค. ตาบอดสี ง. เลือดไหลไม่หยุด
2	เลี้ยงกระต่ายไว้ 2 ตัว ตัวผู้ขนสีเทา ตาสีฟ้า ตัวเมียขนสีน้ำตาล ตาสีน้ำตาล ต่อมากระต่ายคู่นี้ออกลูก ครอกแรกเป็นกระต่ายขนสีเทา ตาสีน้ำตาลทุกตัว เมื่อจับลูกครอกแรกผสมกัน ได้ลูกครอกที่ 2 ต้องการทราบว่า 8. ลักษณะใดเป็นลักษณะด้อยทั้งหมด ก. ขนสีเทา ตาสีฟ้า ข. ขนสีเทา ตาสีน้ำตาล ค. ขนสีน้ำตาล ตาสีฟ้า ง. ขนสีน้ำตาล ตาสีน้ำตาล
3	12. ลักษณะใดเป็นการถ่ายทอดทางพันธุกรรม (*สสวท.*) ก. จันทร์ติดไข้หวัดใหญ่จากแม่ ข. อังคารมีเลือดหมู่เอเหมือนแม่ ค. พุธไว้หนวดเครายาวเหมือนพ่อ ง. พฤหัสและศุกร์พี่น้องฝาแฝดชอบกินกล้วยบวชชีเหมือนกัน
4	16. จีเอ็มโอ (GMO) คืออะไร (*สสวท.*) ก. สิ่งมีชีวิตจากนอกโลก ข. องค์การมนุษยธรรมโลก ค. สิ่งมีชีวิตที่มีการดัดแปลงพันธุกรรม ง. จุลินทรีย์ที่นำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
5	21. สำนวนที่ว่า "ลูกไม้หล่นไม่ไกลต้น" มีความหมายทางชีววิทยาอย่างไร (*สสวท.*) ก. การสืบพันธุ์ ข. การดำรงเผ่าพันธุ์ ค. การอยู่อาศัยเป็นกลุ่ม ง. การปรับตัวต่อสภาพแวดล้อม
6	2. ลักษณะใดที่ไม่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม ก. พ่อผิวดำ แม่ผิวขาว ข. พ่อผมสั้น แม่ผมยาว ค. พ่อผมตรง แม่ผมหยิก ง. พ่อตา 2 ชั้น แม่ตาชั้นเดียว
7	6. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรม ก. ศีรษะล้าน ข. ความประพฤติ ค. ตาบอดสี ง. โรคโลหิตจาง

LIVEWORKSHEETS

8	**10. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุด** **ก. เซลล์สืบพันธุ์จะถ่ายทอดลักษณะที่เปลี่ยนแปลงไปสู่ลูกหลานได้** **ข. การกลายพันธุ์เกิดได้เฉพาะที่เซลล์สืบพันธุ์เท่านั้น** **ค. บริเวณเซลล์ร่างกายทั่ว ๆ ไปไม่สามารถเกิดการกลายพันธุ์ได้** **ง. สิ่งแวดล้อมทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมได้**
9	19. เด็กชายคนหนึ่งผิวเผือก มีพ่อผิวปกติ และแม่ผิวปกติเด็กคนนี้ได้รับยีนผิวเผือกจากผู้ใด และโอกาสจะมีผิวเผือกร้อยละเท่าใด ก. พ่อ / ร้อยละ 100 ข. แม่ / ร้อยละ 50 ค. พ่อและแม่ / ร้อยละ 25 ง. ปู่และพ่อ / ร้อยละ 25
10	. การผสมเทียมจะสามารถทำได้กับสิ่งมีชีวิตที่มีการปฏิสนธิแบบใด ก. ภายในมดลูก ข. ภายนอกมดลูก ค. ภายในและภายนอก ง. ภายในและภายนอกมดลูก
11	ข้อใดประโยชน์จากเทคโนโลยีชีวภาพ ก. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ข. การโคลนนิ่ง ค. พืช GMOs ง. ถูกทุกข้อ

LIVEWORKSHEETS