

แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ประจำหน่วยการเรียนรู้

คำชี้แจง : คิดวิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ข้อ 1. อาหารประเภทใดที่ไม่ต้องผ่านกระบวนการย่อย สามารถดูดซึมผ่านเข้าสู่เซลล์ได้เลย

.....

ข้อ 2. อวัยวะใดบ้างที่เกี่ยวข้องกับการย่อยอาหาร

.....

ข้อ 3. เลือดแดงกับเลือดดำแตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

ข้อ 4. การวัดความดันวัดที่ใด ค่าวัดที่ได้มีความหมายอย่างไร และปัจจัยใดที่มีผลต่อความดันของร่างกาย

.....

.....

ข้อ 5. จงเขียนแผนภาพแสดงการแลกเปลี่ยนแก๊สออกซิเจนกับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 10. นางปลายคลอดลูกเมื่ออายุครรภ์ได้ 27 สัปดาห์ และนางปิ่นคลอดลูกเมื่ออายุครรภ์ได้ 30 สัปดาห์ และนางบุศลอยคลอดลูกเมื่ออายุครรภ์ได้ 38 สัปดาห์ การคลอดลูกของทั้ง 3 คน จัดเป็นลักษณะของการตั้งครรภ์ที่แตกต่างกันอย่างไร จงอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 11. การนำเซลล์สุจิและเซลล์ไข่มาผสมกันในจานเพาะเชื้อ แล้วนำไซโกตที่ได้ฉีดเข้าไปในท่อ นำไข่ เรียกว่าวิธีการผสมเทียมแบบนี้ว่าอย่างไร

.....

ข้อ 12. ถ้าเขียนโครโมโซมของคนหนึ่งว่า $22 + XY$ จะหมายความว่าอย่างไร

.....

.....

ข้อ 13. เหตุใดขณะออกกำลังกายหัวใจจึงเต้นแรง

.....

.....

ข้อ 14. ฝาแฝดที่เกิดจากไข่หนึ่งใบผสมกับอสุจิ จะมีลักษณะอย่างไร

.....

.....

ข้อ 15. จงอธิบายอวัยวะใดในระบบย่อยอาหารที่สามารถย่อยสารอาหารได้หลายประเภท

.....

.....

.....

.....

.....

แหล่งเรียนรู้

1. หนังสือประกอบการค้นคว้า

ประดับ นาคแก้ว และคณะ. **หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ ม.2.** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด, 2553.

ยุพา วรยศ และคณะ. **หนังสือเรียน รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน.** กรุงเทพฯ : บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด, 2555.

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. กระทรวงศึกษาธิการ. **คู่มือครูรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ 3.** กรุงเทพฯ : องค์การค้ำคुरुสภา, 2554

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. กระทรวงศึกษาธิการ. **หนังสือเรียนพื้นฐานชีววิทยา สำหรับนักเรียนที่เน้นวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6.** พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ : องค์การค้ำคुरुสภา, 2553.

2. อินเทอร์เน็ต (Internet)

1. <http://weerasak.net/image/JJ.gif>
2. www.dekmai.hiso.web44.net/Neurons_1.html
3. www.student.nu.ac.th/u46410023/
4. www.kruseksan.com