

โรงเรียนอัสสัมชัญธนบุรี
ขอขำการซ่อมเสริม/สอบแก้ตัว

รายวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ว31109 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

วิธีดำเนินการเรียนซ่อมเสริม / สอบแก้ตัว



รายละเอียดของงาน

ให้นักเรียนที่ไม่ผ่านในรายวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ทำรายงานใส่กระดาษรายงานขนาด A4 โดยการเขียนด้วยลายมือตนเองเท่านั้น [พร้อมอัดวิดีโอ 2 นาทีขณะเขียนให้เห็นลายมือ] โดยมีเนื้อหาตัวอักษรแต่ละหัวข้อย่อยไม่ต่ำกว่า 1 หน้ากระดาษรายงาน โดยมีเนื้อหาเรียงลำดับดังนี้

1. บทที่ 1 ชีวิตในสิ่งแวดล้อม (ใบบิโอมบนบก 7 ใบบิโอม , การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของระบบนิเวศ , การเปลี่ยนแปลงขนาดของประชากร , ปัญหาและผลกระทบที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม , การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม,องค์ประกอบของระบบนิเวศ)

**** ทำแบบฝึกหัดท้ายบท 1 ในหนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (สสวท)****

2. บทที่ 2 องค์ประกอบของสิ่งมีชีวิต (เซลล์ของสิ่งมีชีวิต , การลำเลียงสารผ่านเซลล์)

**** ทำแบบฝึกหัดท้ายบท 2 ในหนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (สสวท)****

3. บทที่ 3 การรักษาคุณภาพของร่างกายมนุษย์ (การรักษาคุณภาพของน้ำและสารในร่างกาย , การรักษาคุณภาพของกรด – เบส ของเลือด , การรักษาคุณภาพของอุณหภูมิภายในร่างกาย , ระบบภูมิคุ้มกัน(กลไกการต่อต้านหรือทำลายสิ่งแปลกปลอมแบบไม่จำเพาะ , กลไกการต่อต้านหรือทำลายสิ่งแปลกปลอมแบบจำเพาะ , ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน)

**** ทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 3 ในหนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (สสวท)****

4. บทที่ 4 การดำรงชีวิตของพืช (การสร้างอาหารของพืช,ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช , การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืช)

**** ทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 4 ในหนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (สสวท)****

5. บทที่ 5-6 พันธุกรรมและวิวัฒนาการ (ยีนและการควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม , การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม, การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม , เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ ,วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตจากการคัดเลือกโดยธรรมชาติ , การคัดเลือกโดยธรรมชาติ)

****ทำแบบฝึกหัดท้ายบทที่ 5-6 ในหนังสือเรียนวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (สสวท)****

เมื่อส่งงานเรียบร้อยแล้ว ครูผู้สอนจะสอบโดยใช้ข้อสอบตามเนื้อหาข้างต้น 40 ข้อ(สอบออนไลน์) โดยอ้างอิงคำถามจากเนื้อหาข้างต้น

เกณฑ์พิจารณาให้ผ่านการซ่อมเสริม

1. ส่งงานตรงเวลา
2. มีคุณสมบัติตามรายละเอียดของงานอย่างครบถ้วน หากตรวจพบว่าขาดคุณสมบัติประการใดประการหนึ่งต้องนำไปแก้ไขใหม่และส่งภายในวันที่กำหนด
3. เมื่อส่งงานเรียบร้อยแล้ว ครูจะให้ทำข้อสอบ 40 ข้อ ตามเนื้อหาข้างต้น หากนักเรียนสอบผ่านได้ต่ำกว่า 35 ข้อ นักเรียนต้องสอบใหม่จนกว่าจะผ่าน
4. เมื่อนักเรียนผ่านเกณฑ์ ทั้ง 3 ข้อข้างต้นจึงถือว่านักเรียนผ่านการซ่อมเสริมในรายวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
ช่องทางการติดต่อครูผู้สอน

1. line : Phornpha_beam

พรพนิต ชุ่มทรัพย์
(ครูผู้สอน)

ผลการพิจารณาของหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์

อนุมัติ

.....
หัวหน้ากลุ่มสาระ...../