



โรงเรียนเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบทดสอบวัดผลรายตัวชี้วัด ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชา วิทยาศาสตร์ รหัส วิชา ว 23102

ผู้ออกข้อสอบ นางธรรณรักษ์ ภูชมแสง

บทที่ 1 ระบบนิเวศ

(สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ มาตรฐาน ว 1.1 ตัวชี้วัด ม. 3/1 – ม. 3/2)

ม.3/1 อธิบายปฏิสัมพันธ์ขององค์ประกอบของระบบนิเวศที่ได้จากการสำรวจ

ม.3/2 อธิบายรูปแบบความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิตรูปแบบต่าง ๆ ในแหล่งที่อยู่เดียวกันที่ได้จากการสำรวจ

ข้อสอบแบบปรนัยจำนวน25..... ข้อ รวมคะแนน.....25..... คะแนน เวลา.....40..... นาที

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุด แล้วกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

- ระบบนิเวศ มีองค์ประกอบอะไรบ้าง (ว 2.1 ม.3/1)
 - สิ่งมีชีวิต สิ่งไม่มีชีวิต สิ่งแวดล้อม
 - สิ่งมีชีวิต, สิ่งแวดล้อม
 - สิ่งไม่มีชีวิต, สิ่งแวดล้อม
 - สิ่งมีชีวิต, สิ่งไม่มีชีวิต
- ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศได้แก่ปัจจัยใดบ้าง (ว 2.1 ม.3/1)
 - ปัจจัยทางชีวภาพ, ปัจจัยทางเคมี
 - ปัจจัยทางชีวภาพ, ปัจจัยทางกายภาพ
 - ปัจจัยทางกายภาพ, ปัจจัยทางเคมี
 - ปัจจัยทางเคมี, ปัจจัยอื่นๆ
- ระบบนิเวศหมายถึงข้อใด (ว 2.1 ม.3/1)
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสิ่งไม่มีชีวิต
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิต
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม
 - ความสัมพันธ์ของสิ่งแวดล้อมกับสิ่งไม่มีชีวิต
- องค์ประกอบของสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศตรงกับข้อใด (ว 2.1 ม.3/1)
 - ผู้ผลิต, ผู้บริโภค, ผู้ย่อยสลาย
 - ผู้ผลิต, ผู้บริโภค
 - ผู้บริโภค, ผู้ย่อยสลาย
 - ผู้ผลิต, ผู้ย่อยสลาย
- ข้อใดที่ **ไม่ได้** กล่าวถึงกลุ่มสิ่งมีชีวิต (ว 2.1 ม.3/1)
 - ปลา ปู หอย กุ้ง ในลำธารที่มีน้ำจืด
 - มด หอยทาก เห็ดรา บนขอนไม้ลอยน้ำ
 - มด ปลวก หนู ค้างคาว ที่อาศัยในนาข้าว
 - ปลากทราย 200 ตัวในบ่อเลี้ยงปลาริมทางเดิน
- อะไรที่ **ไม่ใช่** แหล่งที่อยู่ (ว 2.1 ม.3/1)
 - ลำไส้ใหญ่ของคนเป็นที่อยู่ของแบคทีเรีย
 - ต้นไม้เป็นที่อยู่ของนกและแมลงชนิดต่างๆ
 - ลำไส้ปลวกมีโปรโตซัวที่ย่อยเซลลูโลสได้
 - บ้านปลวกใหม่ยังไม่มีคนและสัตว์ใดไปอาศัยอยู่
- กลุ่มสิ่งมีชีวิตประกอบด้วยอะไรได้บ้าง (ว 2.1 ม.3/1)
 - ผู้ผลิต
 - ผู้บริโภค
 - ผู้สลายสารอินทรีย์
 - ถูกทุกข้อ
- บริเวณที่กลุ่มสิ่งมีชีวิตอาศัยอยู่คืออะไร (ว 2.1 ม.3/1)
 - ภูเขา
 - ป่าไม้
 - ทุ่งนา
 - แหล่งที่อยู่
- ปัจจัยชีวภาพในระบบนิเวศหมายถึงข้อใด (ว 2.1 ม.3/1)
 - สิ่งมีชีวิต
 - สิ่งแวดล้อม
 - สิ่งไม่มีชีวิต
 - อุณหภูมิและความชื้น
- ปัจจัยทางกายภาพในระบบนิเวศ หมายถึงข้อใด (ว 2.1 ม.3/1)
 - สิ่งแวดล้อม
 - สิ่งมีชีวิต
 - สิ่งไม่มีชีวิต
 - ผู้ผลิต

- 

- 