

ภาคผนวก ง

รายละเอียดข้อสอบในแบบทดสอบรายวิชาชีววิทยา

ในส่วนนี้ได้แสดงรายละเอียดของข้อสอบในแบบทดสอบรายวิชาชีววิทยา เป็นคำถาม ทบทวนเนื้อเรื่อง นำมาจากหนังสือสาระการเรียนรู้พื้นฐานและเพิ่มเติมชีววิทยา และนำมาจาก วารสารไฮเอ็ด ม.ปลาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 6 ข้อ โดยมีรูปแบบของแบบทดสอบดังนี้

แบบทดสอบวัดความรู้โดยการเขียนเรียงความบรรยายแสดงความเข้าใจในวิชา ชีววิทยา

ชื่อ-นามสกุล _____ เลขที่ _____ ห้อง ม. _____

โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ เกردเฉลี่ยโดยรวม _____ เกรดเฉลี่ยวิชาชีววิทยา _____

คำถามมีทั้งหมด 6 ข้อ ข้อละ 10 คะแนน มีเวลาในการทำข้อสอบ 30 นาที (ข้อละ 5 นาที)

ให้นักเรียนตอบคำถามโดยการเขียนเรียงความบรรยายความเข้าใจไม่น้อยกว่า 3 บรรทัด

บทความเรื่อง สิ่งมีชีวิตกับสภาวะแวดล้อม

1. การหมุนเวียนทางธรณี – ชีว – เคมี มีความสำคัญอย่างไร
2. “วัฏจักรน้ำ” มีความสำคัญต่อสิ่งมีชีวิตกลุ่มใด และถ้าหากโลกขาดน้ำและพืช โลกจะเป็นอย่างไร
3. สารประกอบฟอสฟอรัสในน้ำได้จากไหน และสมดุลธรรมชาติหมายถึงอะไร
4. Succession คืออะไร และมีกี่แบบ Succession ที่สมบูรณ์เกือบไม่มีการเปลี่ยนแปลงเลย เรียกว่าอะไร
5. โรงงานชนิดใดที่ถือได้ว่าปล่อยน้ำเสียที่มีปริมาณอินทรีย์สารมากลงสู่ระบบนิเวศน์ และถ้าหากอินทรีย์สารในน้ำมีปริมาณมาก จะแก้ไขได้อย่างไร
6. สัตว์ป่าคุ้มครองและสัตว์ป่าสงวนคือสัตว์ประเภทใดบ้าง และสัตว์ป่าสงวนชนิดใดที่สูญพันธุ์ไปแล้ว แต่ยังมี พ.ร.บ. สงวนอยู่