

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 1

ประจำปีการศึกษา 2548

วันที่ 6 สิงหาคม 2548

เวลา 09.00-12.00 น.

วิชา 215-293 Basic Technology of Vehicles

ห้อง R 200

คำสั่ง

1. ให้ทำข้อสอบทุกข้อ
2. อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบได้
3. เขียนชื่อ-สกุล และรหัสประจำตัวในกระดาษข้อสอบทุกแผ่น
4. ผลสอบครั้งนี้คิด 30% ของทั้งหมด

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา.....

ข้อ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	60	
2	60	
3	60	
4	60	
5	60	
คะแนนรวม	300	

ผศ.สุวัฒน์ ไทชนะ

ผู้ออกข้อสอบ

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา.....

ข้อ 1. (60 คะแนน)

- 1.1 จงอธิบายความหมายของเกียร์อัตโนมัติชนิด 4 สปีด ที่มีปุ่มสวิตช์โอเวอร์ไดรฟ์
- 1.2 จงอธิบายความหมายของระบบคิกดาวน์ (Kick-down)
- 1.3 จงอธิบายสาเหตุที่เกียร์อัตโนมัติมีอายุการใช้งานสั้น

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา.....

ข้อ 2. (60 คะแนน)

- 2.1 ตัวอักษรย่อซึ่งอยู่บนคันเกียร์อัตโนมัติ N, D, L, S, D3, S จงเขียนคำเต็ม
- 2.2 จงอธิบายความเหมาะสมของการใช้เกียร์เหล่านั้น
- 2.3 จงเขียนรูปเพื่อเรียงลำดับตัวอักษรบนเกียร์อัตโนมัติมาสัก 1 ตัวอย่าง

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา.....

ข้อ 3. (60 คะแนน)

3.1 เมื่อเครื่องยนต์รื้อนจัดจะมีขั้นตอนปฏิบัติอย่างไรบ้าง

3.2 ข้อควรระวังใดที่จะต้องระมัดระวังเป็นอย่างมากเมื่อเครื่องยนต์รื้อน

3.3 จงอธิบายสาเหตุที่ทำให้เครื่องยนต์รื้อนจัด

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา.....

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

ข้อ 4. (60 คะแนน)

- 4.1 จงอธิบายวิธีพ่วงแบตเตอรี่รถยนต์ไฟไม่พอ
- 4.2 จงอธิบายข้อควรระวังในการพ่วงแบตเตอรี่

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา.....

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา.....

ข้อ 5. (60 คะแนน)

5.1 เมื่อยาล็อรยนต์ของท่านเบนจะมีขั้นตอนควรปฏิบัติอย่างไร

5.2 จงอธิบายโต้แย้งว่าผลิตเมื่อใด จงยกตัวอย่างมา 2 ยี่ห้อ

ชื่อ-สกุล..... รหัสนักศึกษา.....