



ตอนที่ 1

จงเติมข้อความให้ถูกต้องลงในช่องว่างต่อไปนี้

1. คำว่าระบบ ABS เขียนคำเต็มอย่างไร

Anti Lock Brake System

2. คำว่าระบบ EBD เขียนคำเต็มอย่างไร

Electronic Brake Force Distribution

3. คำว่าระบบ BA เขียนคำเต็มอย่างไร

Braking Assist

4. การเบรกสภาพเบรกปกติ ภาษาอังกฤษเขียนอย่างไร

Normal Brake Mode

5. ตำแหน่งลดความดัน ภาษาอังกฤษเขียนอย่างไร

Reduced Pressure Mode

6. คำว่าความดันสะสม ภาษาอังกฤษเขียนอย่างไร

Power Source Pressure

7. คำว่าความดันควบคุม ภาษาอังกฤษเขียนอย่างไร

Control Pressure

8. คำว่าความดันแม่ปั๊มเบรก ภาษาอังกฤษเขียนอย่างไร

Master Cylinder Pressure

9. คำว่าความดันกระบอกเบรก ภาษาอังกฤษเขียนอย่างไร

Wheel Cylinder Pressure

10. คำว่าความดันน้ำมันเบรกสำรอง ภาษาอังกฤษเขียนอย่างไร

Hu Reservoir Pressure

## ตอนที่ 2      **จงทำเครื่องหมายถูก ( ✓ ) ลงหน้าข้อความที่ถูกต้องที่สุด**

### 1. หน้าทีระบบป้องกันเบรกรถยนต์ล๊อคคืออะไร

- ก. ให้ระยะการเบรกสั้น
- ข. ไม่ให้เบรกรถยนต์ติดค้ำ
- ค. ไม่ให้เบรกรถยนต์มีแรงมาก
- ง. ไม่ให้เบรกรถยนต์เสียหายเร็ว

### 2. การทำงานระบบป้องกันเบรกรถยนต์ล๊อคเป็นอย่างไร

- ก. ป้องกันเบรกติดแน่น
- ข. ป้องกันเบรกไม่ติดแน่น
- ค. จับปล่อยเบรกอย่างรวดเร็ว
- ง. จับปล่อยเบรกตามจังหวะสัญญาณ

### 3. เบรกรถยนต์จะล๊อคเกิดจากการเบรกอย่างไร

- ก. เบรกอย่างแรง
- ข. ตกใจเบรกอย่างแรง
- ค. เบรกอย่างไม่ระมัดระวัง
- ง. เบรกระหว่างฝนตกถนนลื่น

### 4. ระบบกระจายแรงเบรกด้วยอิเล็กทรอนิกส์มีหน้าที่อะไร

- ก. ลดระยะทางเบรก
- ข. รักษาความสมดุลตัวรถขณะเบรก
- ค. ลดระยะทางเบรกและรักษาสมดุลตัวรถ
- ง. ป้องกันเบรกติดตายขณะเบรก

### 5. ระบบช่วยเสริมแรงเบรกรถยนต์มีหน้าที่อะไร

- ค. ลดระยะทางเบรก
- ข. เบรกรถเปล่ารถไม่ปิด
- ค. เบรกรถมีสัมภาระรถไม่ปิด
- ง. เบรกรถเปล่าหรือมีสัมภาระรถไม่ปิด

### 6. ประโยชน์จากการควบคุมแรงเบรกด้วยอิเล็กทรอนิกส์คืออะไร

- ก. ประหยัด
- ข. ปลอดภัย
- ค. ระยะทางเบรกสั้น
- ง. ไม่มีเสียงรบกวน

### 7. รถยนต์ 4 ล้อมีเซนเซอร์ความเร็วรอบล้อกี่ตัว

- ก. มีเซนเซอร์ 2 ตัว
- ข. มีเซนเซอร์ 4 ตัว
- ค. มีเซนเซอร์ 8 ตัว
- ง. มีเซนเซอร์ 12 ตัว

### 8. เซนเซอร์ความเร็วรอบล้อมีความต้านทานเท่าไร

- ค. ประมาณ 1-2 k $\Omega$
- ข. ประมาณ 2-4 k $\Omega$
- ค. ประมาณ 4-8 k $\Omega$
- ง. ประมาณ 8-10 k $\Omega$

### 9. ทำไมระบบ ABS ต้องควบคุมให้ลดความดันน้ำมันเบรก

- ก. ไม่ให้เบรกทำงาน
- ข. ไม่ให้ล้อล๊อคตาย
- ค. เพื่อลดความรุนแรงเบรก
- ง. เพื่อลดการทำงานของเบรก

### 10. ขณะขับขีรถยนต์ระยะขาเหยียบเบรคน้อย เป็นเพราะอะไร

- ก. ระบบเบรกไม่ดี
- ข. ระบบ ABS ทำงาน
- ค. ระบบ ABS ไม่ทำงาน
- ง. ระบบ ABS ทำงานผิดปกติ

