ชื่อ-นามสกุล.....ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

แบบฝึกหัด หน่วยที่ 3

รายวิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 2100-1006

****

ตอนที่ 1

คำสั่ง : จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุด ทำลงในใบงาน

1. ตัวอักษรใดเป็นสัญลักษณ์แทนความหมายของคำว่า " ความต้านทาน "

ก. W ข. E

ค. I ง. R

2. หน่วยของ " ตัวต้านทาน " คือข้อใด

ก. โอห์ม (Ω) ข. โวทต์ (V)

ค. แอมแปร์ (A) ง. วัตต์ (W)

3. หน่วยของ " กระแส " คือข้อใด

ก. โอห์ม (Ω) ข. โวลต์ (V)

ค. แอมแปร์ (A) ง. วัตต์ (W)

4. หน่วยของ " แรงดันไฟฟ้า " คือข้อใด

ก. โอห์ม (Ω) ข. โวทต์ (V)

ค. แอมแปร์ (A) ง. วัตต์ (W)

5. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. $E = \frac{E}{R}$ ข. $I = \frac{E}{R^2}$

ค. $R = E^2 + I^2$ ง. ผิดทุกข้อ

6. ประจุไฟฟ้าคืออะไร

ก. การเก็บไฟฟ้าไว้ใช้ในยามจำเป็น

ข. แหล่งกำเนิดไฟฟ้าโดยธรรมชาติ

ค. แหล่งกำเนิดไฟฟ้าจากการเก็บประจุ

ง. ขั้วไฟฟ้าที่แตกต่างกัน

7. ศักย์ไฟฟ้าคืออะไร

ก. ปริมาณไฟฟ้าที่แสดงออกมา

ข. ขั้วไฟฟ้าที่แตกต่างกัน

ค. ระดับที่แตกต่างกันของแหล่งจ่ายไฟฟ้า

ง. แรงดันที่กำหนดไว้ในแหล่งจ่ายไฟฟ้า

8. กฎของโอห์มจะเกิดขึ้นได้จะต้องประกอบด้วยค่าพื้นฐานอะไรบ้าง

ก. กระแส , ความต้านทาน , กำลังไฟฟ้า

ข. แรงดัน , ความต้านทาน , กำลังไฟฟ้า

ค. กระแส , แรงดัน , ความต้านทาน

ง. กระแส , แรงดัน , กำลังไฟฟ้า

9. เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ นิยมบอกค่าความสิ้นเปลืองจากการใช้ไฟฟ้าในหน่วยอะไร

ก. วัตต์ ข. โวลต์

ค. โอห์ม ง. แอมแปร์

10. พลังงานไฟฟ้าคืออะไร

ก. แรงขับเคลื่อนอุปกรณ์ไฟฟ้า

ข. กำลังไฟฟ้าใช้สัมพันธ์กับเวลา

ค. พลังงานที่สะสมอยู่ในแหล่งจ่าย

ง. พลังงานที่เกิดขึ้นเองในวัตถุธาตุ

LIVEWORKSHEETS