	แบบทดสอบหลังเรียน	
	ชื่อวิชา วัดละเอียด รหัสวิชา 2102 - 2004	**หน่วยที่ 1**
	ชื่อหน่วย ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด	**จำนวน 3 ชั่วโมง**
	ชื่อเรื่อง ความรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของการวัดละเอียด	**จำนวน 15 นาที**

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

1. ในสมัยอียิปต์โบราณก่อนคริสตกาล ประมาณ 3,000 ปี แท่งที่ใช้วัดความยาว 1 ศอก คือข้อใด
   ก. Iron Ulna ข. Iron Cubit
   ค. Royal Cubit ง. Royal Ulna
2. “วิทยาศาสตร์ คือ การวัด หากปราศจากการวัดก็คงไม่มีงานทางวิทยาศาสตร์” จากคำกล่าวข้างต้นมนุษย์ได้รับรองมูลฐานของการวัด 3 สิ่ง ยกเว้น ข้อใด
   ก. การวัดความแข็งของวัสดุ ข. การวัดมวล
   ค. การวัดความยาว ง. การวัดเวลา
3. ข้อใด ไม่ใช่ มาตรฐานความยาว 1 เมตร
   ก. 1 เมตร เท่ากับ ระยะการเคลื่อนที่ของแสงผ่านสุญญากาศ ในระยะเวลา 1/299,792,458 วินาที
   ข. 1 เมตร เท่ากับ 1/10,000,000 ของเส้นเมอริเดียน
   ค. 1 เมตร เท่ากับ 39.37 นิ้ว
   ง. 1 เมตร เท่ากับ 1,000 เซนติเมตร
4. การกำหนดมาตรฐานความยาว 1 หลา กำหนดขึ้นจากสิ่งใด
   ก. ความยาวนิ้วมือของกษัตริย์ฟาโรห์
   ข. ความยาวจากปลายจมูกถึงปลายนิ้วช่วงยืดแขนของพระเจ้าเฮนรี่ที่ 1
   ค. การวัดความยาวเท้าซ้ายของผู้ชาย
   ง. การนำเมล็ดข้าวบาร์เลย์มาเรียงต่อกัน 3 เมล็ด
5. ฟุต อยู่ในระบบหน่วยของการวัดใด
   ก. ระบบ DIN ข. ระบบเอสไอ
   ค. ระบบอังกฤษ ง. ระบบเมตริก
6. เดซิเมตร อยู่ในระบบหน่วยของการวัดใด
   ก. ระบบ DIN ข. ระบบอังกฤษ
   ค. ระบบเมตริก ง. ระบบเอสไอ
7. ความยาว 3 ฟุต มีค่าเท่ากับข้อใด
   ก. 12 นิ้ว ข. 6 นิ้ว
   ค. 24 นิ้ว ง. 36 นิ้ว
8. 10 เมตร มีค่าเท่ากับข้อใด
   ก. 1 เฮกโตเมตร ข. 1 เดคาเมตร
   ค. 100 เซนติเมตร ง. 1,000 มิลลิเมตร

9. ข้อใด ไม่ใช่ หน่วยวัดพื้นฐานในระบบเอสไอ

ก. เวลา ข. มวล

ค. อัตราการยืดตัว ง. อุณหภูมิ

10. ข้อใดคือประเภทหลักของเครื่องมือวัดละเอียดที่ใช้ในงานด้านเครื่องมือกล

ก. เครื่องมือวัดแบบค่าคงที่ ข. เครื่องมือวัดแบบถ่ายทอดขนาด

ค. เครื่องมือวัดแบบปรับเลื่อนได้ ง. เครื่องมือวัดแบบมีขีดมาตรา

11. เครื่องมือวัดละเอียดชนิดใดที่ใช้วัดและตรวจสอบชิ้นงาน หากต้องการทราบค่าต้องนำไปเทียบกับเครื่องมือที่มีขีดมาตรา

ก. เครื่องมือวัดแบบถ่ายทอดขนาด ข. เครื่องมือวัดแบบมีค่าคงที่

ค. เครื่องมือวัดแบบปรับค่าไม่ได้ ง. เครื่องมือวัดแบบปรับเลื่อนได้

12. ไมโครมิเตอร์เป็นเครื่องมือวัดละเอียดชนิดใด

ก. แบบมีขีดมาตราที่คงที่ ข. แบบมีขีดมาตราปรับเลื่อนได้

ค. แบบมีขีดมาตราถ่ายทอดขนาด ง. แบบมีขีดมาตราปรับเลื่อนไม่ได้

13. ข้อใด ไม่ใช่ การบำรุงรักษาเครื่องมือวัดละเอียด

ก. มีการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือวัดละเอียดอย่างสม่ำเสมอ

ข. ทำความสะอาดเครื่องมือวัดละเอียดหลังจากเลิกใช้งานทุกครั้ง

ค. ไม่ทำการซ่อมแซมเครื่องมือวัดละเอียดหากพบว่าไม่เที่ยงตรง

ง. จัดเก็บเครื่องมือวัดละเอียดรวมกับเครื่องมือประเภทอื่น ๆ

14. ข้อใดคือความผิดพลาดจากการวัดที่เกิดกับตัวบุคคลหรือผู้วัด

ก. แสงสว่างไม่เพียงพอ ข. อุณหภูมิร้อนจัดเย็นจัด

ค. การอ่านค่าไม่ถูกต้อง ง. เครื่องมือวัดละเอียดชำรุด

15. ข้อใด ไม่ใช่ ข้อปฏิบัติการใช้เครื่องมือวัดละเอียด

ก. ใช้เครื่องมือวัดละเอียด วัดและตรวจสอบงานที่กำลังหมุน

ข. ตรวจสอบเครื่องมือวัดละเอียดทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน

ค. ชิ้นงานที่จะทำการวัดและตรวจสอบควรลบมุมหรือลบครีบก่อน

ง. เลือกใช้เครื่องมือวัดละเอียดให้ตรงกับประเภทของงาน