

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำภาคการศึกษาที่ 1

ปีการศึกษา 2558

วันที่ 4 ตุลาคม 2558

เวลา 13.30 – 14.30 น.

วิชา 224-482: Comp App for Env Eng

ห้องสอบ A200

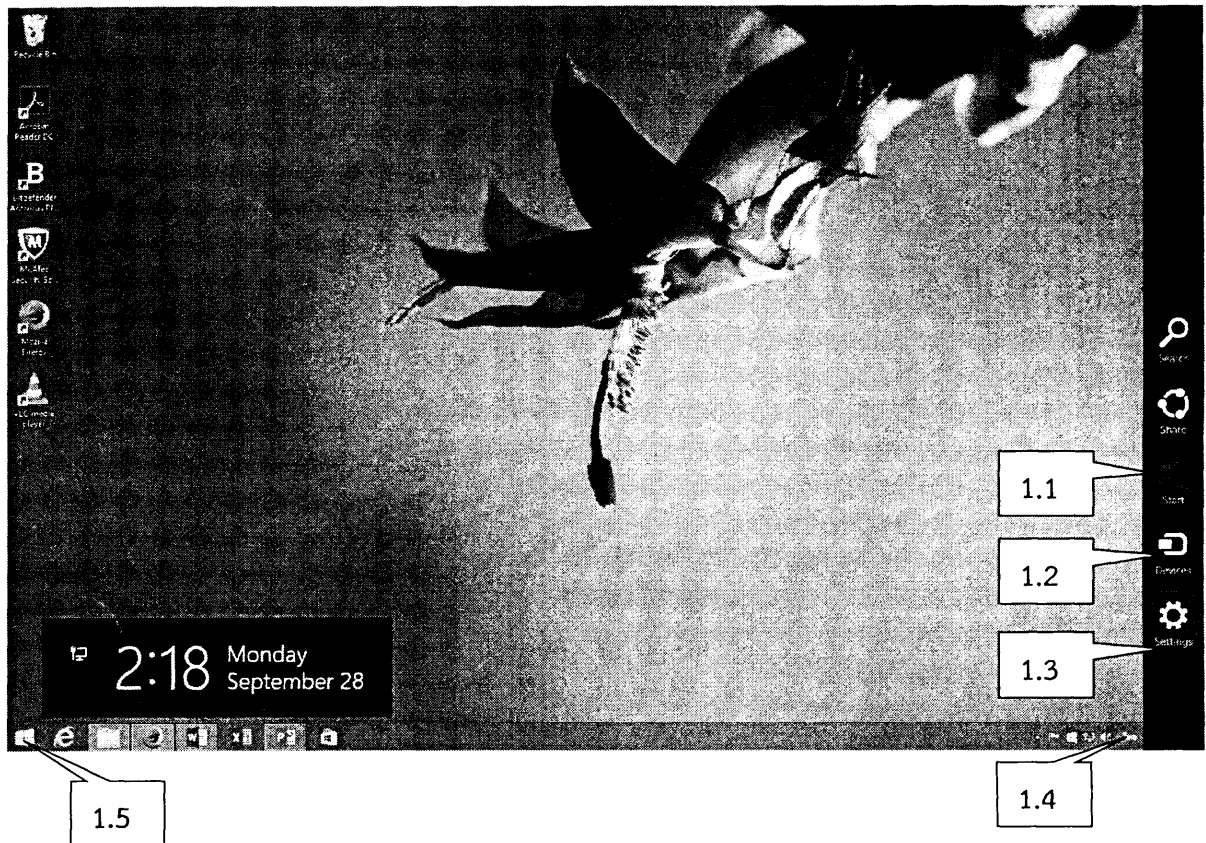
คำชี้แจง

1. ข้อสอบมีทั้งหมด 6 ข้อใหญ่ 2 หน้า รวม 60 คะแนน คิดเป็น 20% (เวลา 1 ชั่วโมง)
2. เขียนคำตอบลงในสมุดคำตอบที่แจกให้และ ห้ามนำข้อสอบออกจากห้อง
3. ไม่อนุญาตให้นำเอกสาร หนังสือหรือตำราใด ๆ และ เครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ

ทุจริตในการสอบ โทษขั้นต่ำ คือ ปรับตกและพักการเรียน 1 ภาคการศึกษา

อ. จรีรัตน์ สกฤรัตน์

1. จงบอกหน้าที่ของ icon บนหน้าจอ Windows 8.1 ตามหมายเลข ดังแสดงในรูปข้างล่างนี้ (ข้อละ 2 คะแนน)



2. จงอธิบายว่าต้องทำอะไร หากต้องการสิ่งต่อไปนี้บน Windows 8.1 (ข้อละ 2 คะแนน)

2.1. ต้องการใช้งาน Charm bar

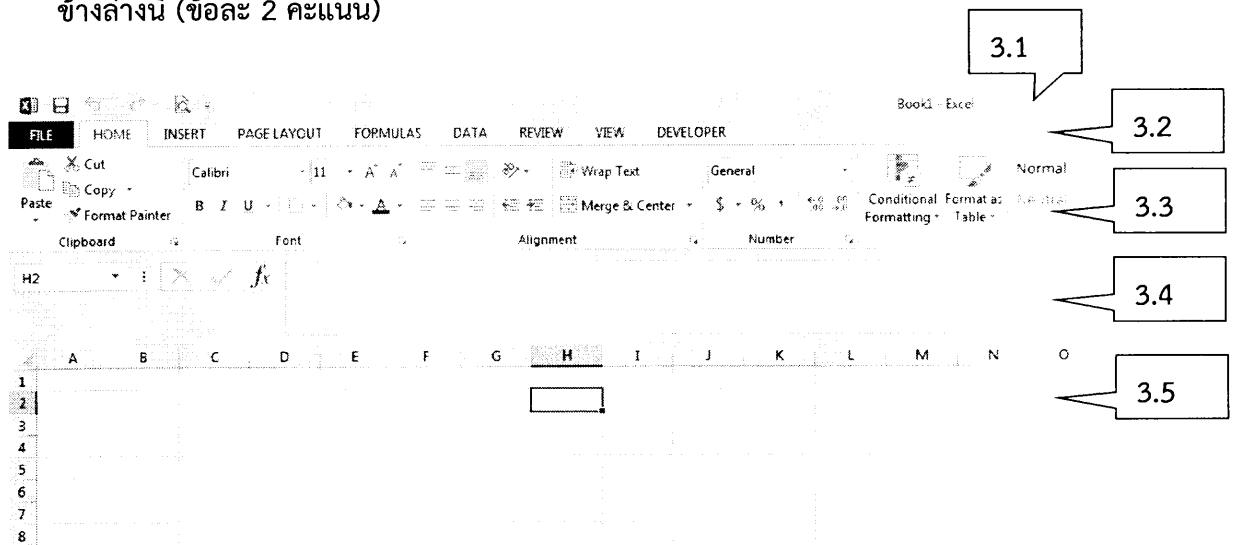
2.2. ต้องการให้แสดงหน้าต่างโปรแกรมที่เปิดใช้งานทั้งหมดพร้อมกันบนหน้าจอ

2.3. ต้องการให้แสดงหน้า Desktop โดยการ click ครั้งเดียว

2.4. ต้องการให้แสดง icon ของโปรแกรมที่ใช้งานบ่อยบน Task bar

2.5. ต้องการสลับการใช้งานโปรแกรมที่เปิดใช้งานด้วยคีย์บอร์ด

3. จงบอกชื่อส่วนประกอบของหน้าจอของโปรแกรม Microsoft Excel 2013 ตามหมายเลขดังแสดงข้างล่างนี้ (ข้อละ 2 คะแนน)



4. จงอธิบายว่าคำสั่งในโปรแกรม Microsoft Excel ต่อไปนี้ สามารถนำไปใช้งานนอกแบบทางวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ในกรณีใดได้บ้าง (ข้อละ 3 คะแนน)

4.1. ROUNDUP ()

4.4. RANK ()

4.2. VLOOKUP ()

4.5. CHOOSE ()

4.3. SUMPRODUCT ()

5. หากต้องการให้เกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้ในโปรแกรม VBA ต้องเขียน Code อย่างไร และ เขียนภายใต้ event ไต (ข้อละ 3 คะแนน)

5.1. ต้องการให้ cursor มารอที่ตำแหน่งแรกในการรับข้อมูลที่ TextBox1 เมื่อเรียกใช้งาน Form1

5.2. ไม่ต้องการให้เห็น TextBox2 เมื่อเรียกใช้งาน Form1

5.3. ต้องการให้แสดง TextBox2 เมื่อมีการรับค่าที่ TextBox1

5.4. ต้องการให้แสดงข้อความเตือนว่ายังไม่ใส่ข้อมูล เมื่อกดปุ่ม Calculation ในขณะที่ยังไม่มีข้อมูลใดๆ

5.5. ต้องการให้แสดงข้อความเตือนว่าต้องการออกจากโปรแกรมจริงหรือไม่ เมื่อกดปุ่ม End