

ขอบเขตเนื้อหาการสอบผู้ช่วยพนักงานประเภทที่ 1 ปีบัญชี 2566
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

วิชาที่ 1 ความรู้ความสามารถทั่วไป (Aptitude Test)

ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที ปรนัย 80 ข้อ (100 คะแนน)

****ไม่สามารถนำเครื่องคิดเลขเข้าสอบได้****

1. ความสามารถเชิงคณิตศาสตร์
2. การคิดวิเคราะห์และเหตุผล
3. ความสามารถทางด้านภาษาไทย
4. ความสามารถทางด้านมิติสัมพันธ์
5. ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ

วิชาที่ 2 ความรู้เฉพาะตำแหน่งวิศวกรโยธา

ใช้เวลา 2 ชั่วโมง ปรนัย 80 ข้อ และ อัตนัย 1 ข้อ (100 คะแนน)

****สามารถนำเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์เข้าสอบได้****

1. ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
 - 1.1 การออกแบบโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 1.2 การออกแบบระบบสุขาภิบาล
 - 1.3 ควบคุมงานก่อสร้างอาคารโครงสร้างเหล็กและคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 1.4 ความรู้เกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Auto CAD
 2. การวางแผนและการบริหารคุณภาพงานก่อสร้างในเชิงวิศวกรรม
 - 2.1 การวางแผนงานก่อสร้าง การจัดการงานก่อสร้าง และการกำหนดเวลา ระบบตารางเวลา
 - 2.2 การตรวจสอบและควบคุมคุณภาพงานก่อสร้าง
 3. กฎหมายอาคาร
 - 3.1 กฎกระทรวง
 - 3.2 กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในงานก่อสร้าง
 4. การควบคุม ดูแล และซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภคในเชิงวิศวกรรม
 5. จรรยาบรรณทางด้านวิชาชีพวิศวกรรม
 6. การบริหารทรัพย์สินและอาคารสถานที่ในเชิงวิศวกรรมโยธา
 7. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
 8. ความรู้ในงานธนาคาร (จริยธรรมและจรรยาบรรณ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยมร่วม วัฒนธรรมองค์กร)
-