

	แบบทดสอบก่อนเรียน	ชื่อ-สกุล
	ชื่อวิชา วิทยาการคำนวณ1
	หน่วยที่ 1 แนวคิดเชิงคำนวณในการพัฒนาโครงการงาน	ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

<p>1. ข้อใดกล่าวถึงแนวคิดเชิงคำนวณได้ไม่ถูกต้อง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นการคิดเหมือนหุ่นยนต์ 2) เป็นการแก้ปัญหาแบบมีลำดับขั้นตอน 3) มีแนวคิดเชิงนามธรรมเป็นหนึ่งในทักษะย่อย 4) วิธีการแก้ปัญหาที่มนุษย์และคอมพิวเตอร์สามารถเข้าใจร่วมกันได้ <p>2. การที่มุ่งเน้นความสำคัญของปัญหาโดยไม่สนใจรายละเอียดที่ไม่จำเป็นสอดคล้องกับแนวคิดใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แนวคิดเชิงนามธรรม 2) แนวคิดการแยกย่อย 3) แนวคิดการจดจำรูปแบบ 4) แนวคิดการออกแบบขั้นตอน <p>3. การแก้ปัญหาโดยการออกแบบกระบวนการทำงานอย่างเป็นลำดับขั้นตอนสอดคล้องกับแนวคิดใด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แนวคิดเชิงนามธรรม 2) แนวคิดการแยกย่อย 3) แนวคิดการจดจำรูปแบบ 4) แนวคิดการออกแบบขั้นตอน <p>4. ข้อใดไม่ใช่ทักษะย่อยของแนวคิดเชิงคำนวณ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แนวคิดเชิงรูปธรรม 2) แนวคิดการแยกย่อย 3) แนวคิดการจดจำรูปแบบ 4) แนวคิดการออกแบบขั้นตอน <p>5. ข้อใดสอดคล้องกับแนวคิดการแยกย่อย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การเข้าใจรูปแบบ 2) การแยกแยะปัญหา 3) การคัดเลือกวัสดุที่นำมาใช้ทำชิ้นงาน 4) การออกแบบลำดับขั้นตอนของการแก้ปัญหา 	<p>6. ข้อใดไม่สอดคล้องกับขั้นตอนกำหนดปัญหา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำแผนการดำเนินงาน 2) การประชุมทีมงานผู้พัฒนา 3) วิเคราะห์ความเป็นไปได้และวางแผน 4) ไม่สามารถปรับปรุงแก้ไขแผนการดำเนินงานได้ <p>7. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับขั้นตอนกับการวิเคราะห์ระบบ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) วิเคราะห์ความเป็นไปได้และวางแผน 2) ในขั้นนี้ไม่จำเป็นต้องระบุวิธีการทำงาน 3) เป็นขั้นตอนการทำความเข้าใจกับระบบงาน 4) มีขั้นตอนย่อย 2 ขั้นตอน คือ สัมภาษณ์ผู้ใช้งาน และวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการ <p>8. ข้อใดไม่ใช่วัตถุประสงค์ของการสร้างแผนภาพกระแสข้อมูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นข้อตกลงร่วมกันระหว่างนักวิเคราะห์ระบบและผู้ใช้งาน 2) เป็นแผนภาพที่ประกอบด้วยกระบวนการเพียงกระบวนการเดียว 3) เป็นแผนภาพที่ใช้ในการพัฒนาต่อในขั้นตอนของการออกแบบระบบ 4) เป็นแผนภาพที่ใช้ในการอ้างอิง หรือเพื่อใช้ในการพัฒนาต่อในอนาคต <p>9. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับแผนภาพกระแสข้อมูล</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แหล่งจัดเก็บข้อมูล 2) ขั้นตอนการดำเนินงาน 3) เส้นทางไหลของข้อมูล 4) หน้าจอส่วนติดต่อกับผู้ใช้งาน <p>10. ข้อใดไม่ใช่ขั้นตอนเบื้องต้นของการพัฒนาโครงการงานทางด้านเทคโนโลยี</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ติดตั้งระบบ 2) ออกแบบระบบ 3) เลือกวิธีที่ดีที่สุด 4) พัฒนาระบบ และทดสอบระบบ
--	---