สอบปลายภาค

20 ข้อ 20 คะแนน วิชา การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

จงเลือกคำตอบที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เป้าหมายสูงสุดของระบบธุรกิจคืออะไร \*

* +  ก. ความพอใจของลูกค้า
	+  ข. ความมีชื่อเสียง
	+  ค. ผลกำไร
	+  ง. สินค้าที่มีคุณภาพ
	+  จ. ประสิทธิภาพของธุรกิจ

2. หน้าที่หลักของนักวิเคราะห์ระบบคือข้อใด \*

* +  ก. การวิเคราะห์และออกแบบระบบในองค์กร
	+  ข. บริหารงานฐานข้อมูลขององค์กร
	+  ค. เป็นผู้ประสานงานระหว่างฝ่ายในองค์กร
	+  ง. เป็นผู้ให้คำปรึกษาในการพัฒนาองค์กร
	+  จ. สร้างเครื่องมือเครื่องใช้ใหม่ๆ ในองค์กร

3. นักวิเคราะห์จะใช้อะไรเป็นเครื่องมือในออกแบบการพัฒนาระบบขององค์กร \*

* +  ก. การตรวจสอบคุณภาพ (Quality Control)
	+  ข. เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology)
	+  ค. มาตรฐาน ISO รูปแบบต่างๆ
	+  ง. เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรม
	+  จ. วงจรการพัฒนาระบบ SDLC

4. ข้อใดกล่าวถูกต้อง \*

* +  ก. นักวิเคราะห์ระบบกับโปรแกรมเมอร์ คือบุคคลคนเดียวกัน
	+  ข. อาชีพนักวิเคราะห์ระบบจำเป็นต้องมีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
	+  ค. นักวิเคราะห์ระบบไม่จำเป็นต้องมีความรู้ทางธุรกิจ
	+  ง. การวิเคราะห์ระบบจะเริ่มเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น
	+  จ. นักวิเคราะห์ระบบไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านจิตวิทยา

5. สิ่งใดไม่ใช่ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อนักวิเคราะห์ระบบ \*

* +  ก. ธุรกิจการวิเคราะห์และพัฒนาระบบ
	+  ข. แหล่งข้อมูลภายนอกองค์กร
	+  ค. เพื่อนร่วมงานในองค์กร
	+  ง. ระบบโปรแกรมประยุกต์สำเร็จรูป
	+  จ. ผู้ขายหรือผู้จำหน่ายซอฟต์แวร์สำเร็จรูป

6. ข้อใดเป็นองค์ประกอบของระบบ (System Component) \*

* +  ก. คน, ทรัพยากร, แนวคิด, กระบวนการ
	+  ข. คน, เงินทุน, โปรแกรม, สารสนเทศ
	+  ค. คน, ทรัพยากร, เทคโนโลยี, กระบวนการ
	+  ง. คน. ฮาร์ดแวร์, ซอฟแวร์, กระบวนการ, ข้อมูล
	+  จ. Data, Information, Process

7. การเก็บรวบรวมข้อมูล อยู่ในขั้นตอนใดของการพัฒนาระบบ \*

* +  ก. การวางแผน
	+  ข. การวิเคราะห์
	+  ค. การสร้างโปรแกรม
	+  ง. การตรวจสอบ
	+  จ. การนำไปใช้

8. การคัดเลือกภาษาในการใช้เขียนโปรแกรม จัดอยู่ในขั้นตอนใดของการพัฒนาระบบ \*

* +  ก. การออกแบบเชิงตรรกะ
	+  ข. การออกแบบเชิงวิเคราะห์
	+  ค. การออกแบบเชิงกายภาพ
	+  ง. พัฒนาและติดตั้งระบบ
	+  จ. การซ่อมบำรุง

9. ปัจจุบันภาษาโปรแกรมที่นิยมใช้มากที่สุดในงานธุรกิจคือ \*

* +  ก. ภาษาเครื่อง
	+  ข. ภาษาแอสแซมบลี้
	+  ค. ภาษาเลขฐาน 16
	+  ง. ภาษาตระกูล Visual
	+  ง. ภาษา SQL

10. การวิเคราะห์ระบบงานสมัยใหม่ จะพูดถึงสิ่งใดเป็นสาระสำคัญ \*

* +  ก. การนำเทคโนโลยีทางด้านสารสนเทศมาใช้
	+  ข. การนำเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์มาใช้
	+  ค. การนำข้อมูลข่าวสารมาใช้
	+  ง. การนำรูปแบบการทำงานใหม่ๆ มาใช้
	+  จ. การนำขั้นตอนทางวิทยาศาสตร์มาใช้

11 สัญลักษณ์รูปภาพใดจำเป็นต้องมีทุกครั้งเมื่อทำการเขียนผังงาน
 ก. ทิศทาง, ข. จุดเริ่มต้น, ค. จุดสิ้นสุด, ง. จำเป็นทุกข้อ

12  สัญลักษณ์รูปภาพใดไม่จำเป็นต้องมีทุกครั้งเมื่อทำการเขียนผังงาน
 ก. จุดเชื่อมต่อ, ข. ทิศทาง, ค. จุดเริ่มต้น, ง. ตอบ ก และ ข

13 ในการเขียนผังงานคำว่า flow หมายถึงสัญลักษณ์รูปภาพใด
 ก. การตัดสินใจ, ข. ทิศทาง, ค. จุดสิ้นสุด, ง. การคำนวณ

14  ในการเขียนผังงานใช้สัญลักษณ์รูปภาพใดแทนการรับข้อมูลเข้าจากคีย์บอร์ด
 ก. สี่เหลี่ยมรูปว่าว, ข. สามเหลี่ยม, ค. สี่เหลี่ยมคางหมู, ง. ลูกศรสองหัว

15 เมื่อต้องการหาพื้นที่สามเหลี่ยมโดยใช้สูตร 0.5\*ฐาน\*สูง จัดเป็นขั้นตอนใดของการวิเคราะห์ปัญหา
 ก. ผลลัพธ์, ข. ปัญหา, ค. ข้อมูลนำเข้า, ง. ตัวแปรที่ใช้

16  ข้อใดเป็นผลลัพธ์
 ก. ชื่อนักเรียน, ข. คะแนน, ค. เกรดของนักเรียน, ง. ไม่มีคำตอบ

17 ผลบวกของเลขคี่ทั้งหมดที่อยู่ระหว่าง 1 ถึง 100 เรียกว่าอะไร
 ก. ตัวแปรที่ใช้, ข. ปัญหา, ค. ข้อมูลนำเข้า, ง. ผลลัพธ์

18  ในการวิเคราะห์ปัญหาสิ่งใดไม่จำเป็นต้องมีทุกครั้ง
 ก. ข้อมูลนำเข้า, ข. ผลลัพธ์, ค. ปัญหา, ง. ไม่มีคำตอบ

19 กำหนด area ใช้เก็บพื้นที่ของรูปวงกลมแล้ว area คืออะไร
 ก. ภาษาอังกฤษ, ข. พื้นที่, ค. ตัวแปรที่ใช้, ง. ตัวไม่ทราบค่า

20 base และ height เป็นข้อมูลนำเข้าที่เกี่ยวข้องกับข้อใด
 ก. พื้นที่สี่เหลี่ยม, ข. เส้นรอบวง, ค. พื้นที่วงกลม, ง. ปริมาตร