**ชื่อ – สกุล ……………………………………………………………………………………**

**วิทยาลัยเทคโนโลยีชื่นชมไทย - เยอรมัน สระบุรี**

**ข้อสอบปลายภาค**

**คะแนน 20 คะแนน**

**อ.บุศราคัม อรุณรัตน์**

**ตอนที่ 1** จงทำเครื่องหมาย × บนคำตอบที่เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ข้อละ 1 คะแนน)

1. ชนิดของซอฟต์แวร์ (software) มีทั้งหมดกี่ชนิด \*

ก.มี 1 ชนิด 1.ซอฟต์แวร์ระบบ

ข.มี 2 ชนิด 1.ซอฟต์แวร์ระบบ 2.ซอฟต์แวร์ประยุกต์

ค.มี 3 ชนิด 1.ซอฟต์แวร์ระบบ 2.ซอฟต์แวร์ ประยุกต์ 3.ซอฟต์แวร์บุคคล

ง.มี 4 ชนิด 1.ซอฟต์แวร์ระบบ 2.ซอฟต์แวร์ประยุกต์ 3.ซอฟต์แวร์บุคคล 4. ซอฟต์แวร์ บริหาร

2.ซอฟต์แวร์สื่อสาร \*

ก word processing software

ข communication software

ค spreadsheet software

ง database management software

3.นักเรียนได้รับประโยชน์จากการใช้งานคอมพิวเตอร์ในด้านใดมากที่สุด \*

ก ด้านการศึกษา ด้านความรู้ ด้านการใช้งาน

ข ด้านสุขภาพและการออกกำลังกาย

ค ด้านความบันเทิง

ง ด้านการเงิน / การธนาคาร

4.ข้อใดคือความหมายของ ฮาร์ดแวร์ \*

ก ส่วนประกอบของเครื่องคอมพิวเตอร์

 ข บุคลากรที่ทำงานกับคอมพิวเตอร์

ค โปรแกรมที่สั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงาน

ง ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

5.ข้อใดคือ ซอฟต์แวร์ \*

ก ไวรัสคอมพิวเตอร์

ข กล้องถ่ายภาพดิจิตอล

ค ครูสอนคอมพิวเตอร์

ง พนักงานคอมพิวเตอร์

6.การรับข้อมูลจากแป้นอักขระ แล้วแปลความหมายให้คอมพิวเตอร์เข้าใจ จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาแสดงผลบนจอภาพ หรือนำออกไปยังเครื่องพิมพ์ เป็นการปฏิบัติงานของซอฟต์แวร์ใด \*

ก ซอฟต์แวร์ประยุกต์

ข ซอฟต์แวร์ระบบ

ค ซอฟต์แวร์ตารางทำงาน

ง ซอฟต์แวร์ประมวลผลคำ

7.ข้อใด ไม่ใช่ หน้าที่ของระบบปฏิบัติการ \*

ก ทำงานหลายโปรแกรมพร้อมกัน

ข เป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

ค ตรวจจับไวรัสคอมพิวเตอร์

ง จัดตารางเวลา

8.หากครูต้องการบันทึกและวิเคราะห์คะแนนของนักเรียน แล้วสรุปเป็นแผนภูมิจากข้อมูลที่ได้ ครูควรเลือกใช้ซอฟต์แวร์ใด \*

ก ซอฟต์แวร์ประมวลคำ

ข ซอฟต์แวร์นำเสนอ

ค ซอฟต์แวร์ตารางทำงาน

ง ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล

9.**จอภาพ เครื่องพิมพ์ เป็นอุปกรณ์ในการทำงานของคอมพิวเตอร์ขั้นตอนใด**

ก รับข้อมูล

 ข ประมวลผลข้อมูล

  ค จัดเก็บข้อมูล

  ง แสดงผลข้อมูล

**10. วงจรการทำงานขั้นพื้นฐานของคอมพิวเตอร์ (IPOS cycle)ประกอบด้วยขั้นตอนใดบ้าง**

* +  ก รับข้อมูล ประมวลผลข้อมูล
	+  ข ประมวลผลข้อมูล จัดเก็บข้อมูล แสดงผลข้อมูล
	+  ค รับข้อมูล แสดงผลข้อมูล ประมวลผลข้อมูล
	+  ง รับข้อมูล ประมวลผลข้อมูล จัดเก็บข้อมูล แสดงผลข้อมูล

**11.ข้อใดเป็นขั้นตอนในการประมวลผลในการทำงานของเครื่องรับจ่ายเงินอัตโนมัติ (Automatic Teller Machine : ATM)**

* +  ก เลือกทำรายการที่ต้องการ
	+  ข การอ่านรหัสบัตรและแสดงผลตามรายการที่เลือกใช้
	+ ค การบันทึกข้อมูลการทำรายการต่างๆ ไว้ที่บัญชีธนาคาร
	+ ง การแจ้งยอดเงินคงเหลือ และได้รับบัตรการทำรายการ

**12 การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ในข้อใด ไม่ถูกต้อง**

* +  ก รับข้อมูลเข้า (input) - หน่วยรับข้อมูล (input unit)
	+  ข หน่วยส่งออก (output unit) – แสดงผลข้อมูล (output )
	+ ค จัดเก็บข้อมูล (storage) - หน่วยรับข้อมูล (input unit)
	+ ง ประมวลผลข้อมูล (processing) - หน่วยประมวลผลกลาง (central processing unit)

**13 หากผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์คำนึงถึงความเสี่ยงกับการได้รับบาดเจ็บจากการใช้งานเป็นเวลานาน ควรเลือกใช้แป้นพิมพ์ประเภทใด**

* +  ก แป้นพิมพ์ไร้สาย
	+  ข แป้นพิมพ์พกพา
	+  ค แป้นพิมพ์เสมือน
	+  ง แป้นพิมพ์ที่ออกแบบตามหลักตรรกะยศาสตร์

**14 ข้อใดกล่าว ไม่ถูกต้องเกี่ยวกับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU)**

* +  ก ซีพียูมีความเร็วมาก การประมวลผลจะช้า
	+  ข ความเร็วของซีพียูจะถูกควบคุมโดยสัญญาณนาฬิกา
	+  ค หน่วยวัดความเร็วของสัญญาณนาฬิกา เรียกว่า เฮิร์ตซ์
	+ ง ซีพียูเปรียบเสมือนสมองของมนุษย์ที่สามารถคิดวิเคราะห์เพื่อหาผลลัพธ์ได้

**15 การเก็บข้อมูลโดยใช้เทปแม่เหล็ก มีข้อดีอย่างไร**

* +  ก บันทึกข้อมูลได้ทั้ง 2 หน้าของจานแม่เหล็ก
	+ ข เก็บข้อมูลได้เป็นจำนวนมาก และมีราคาถูก
	+  ค สามารถใช้แสงเลเซอร์ในการบันทึกข้อมูล
	+  ง เขียนข้อมูลใหม่ทับลงในแผ่นเดิมได้ และเปลี่ยนแปลงข้อมูลได้

**16 การชมภาพยนตร์จากคอมพิวเตอร์ ควรเลือกจอชนิดใดจึงจะเหมาะต่อการใช้งาน**

* +  ก จอภาพพลาสมา
	+  ข จอภาพซีอาร์ที
	+  ค จอภาพแอลซีดี
	+  ง จอภาพพาสซีพเมทริกซ์

**17 จอภาพในข้อใดนิยมใช้เป็นจอของโทรศัพท์มือมือ**

* +  ก จอภาพแอลซีดี
	+  ข จอภาพซีอาร์ที
	+  ค จอภาพพาสซีพเมทริกซ์
	+  ง จอภาพแอกทีฟเมทริกซ์

**18 งานกราฟิกขั้นสูง จำเป็นจะต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีคุณสมบัติอย่างไร**

* +  ก ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีราคาไม่แพง และมียี่ห้อน่าเชื่อถือ
	+  ข ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพปานกลาง - ประสิทธิภาพสูง
	+  ค ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีราคาแพง และมียี่ห้อน่าเชื่อถือ
	+  ง ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง และกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่อง

**19 การใช้งานด้านกราฟิก ควรเลือกคุณสมบัติของซีพียูในข้อใด**

* +  ก รุ่น Intel Celeron D
	+  ข รุ่น Intel Core 2 Duo
	+  ค Pentium 4, Pentium D
	+ ง AMD Sempron, Pentium D

**20 เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 600 โวลต์แอมป์ (VA) เหมาะสำหรับการใช้งานคอมพิวเตอร์ในด้านใด**

* +  ก การใช้งานกราฟิกทั่วไป
	+  ข การใช้งานกราฟิกขั้นสูง
	+  ค การทำงานพื้นฐานทั่วไป
	+  ง การเล่นเกมคอมพิวเตอร์