**สอบปลายภาค**

**20 ข้อ 20 คะแนน วิชา หลักการแก้ปัญหา**

**จงเลือกคำตอบที่สุดเพียงข้อเดียว**

**ข้อที่ 1)กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นตอนใดช่วยป้องกันการสูญหายของข้อมูล**
   การรวบรวมข้อมูล
   การประมวลผลข้อมูล
   การทำสำเนา
   การจัดเก็บ

**ข้อที่ 2)หลักการแก้ปัญหาที่ถูกต้องตรงกับข้อใด**
   วิธีแก้ปัญหาควรปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับแต่ละปัญหา
   ปัญหาทุกอย่างมีทางแก้ไข
   การแก้ปัญหาควรใช้วิธีการลองผิดลองถูกเสมอ
   การแก้ปัญหาควรมีที่ปรึกษา

**ข้อที่ 3)ข้อใดใช้คอมพิวเตอร์แก้ปัญหาได้ถูกต้อง**
   เขียนโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหาการสร้างตาราง
   ใช้ซอฟต์แวร์ Prodesktop สร้างงานนำเสนอ
   ใช้ซอฟต์แวร์ MS-Word พิมพ์รายงานการประชุม
   ใช้ซอฟต์แวร์ MS-Access คำนวณตัวเลขจำนวนมาก

**ข้อที่ 4)กระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศมีประโยชน์อย่างไร**
   ทำให้ได้สารสนเทศที่มีคุณภาพเหมาะแก่การเก็บรักษา
   ทำให้การจัดการสารสนเทศเป็นไปอย่างราบรื่นคล่องตัว
   ทำให้การจัดการสารสนเทศสะดวก รวดเร็ว และประหยัดค่าใช้จ่าย
   ทำให้ได้สารสนเทศที่ดีเพื่อนำมาใช้ในการตัดสินใจ และเผยแพร่ต่อผู้อื่น

**ข้อที่ 5)"การหาพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส ทำได้โดยนำความกว้างมาคูณกับความยาว" จากข้อความ ข้อมูลออกคืออะไร**
   ความต้องการหาพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส
   พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส
   ขนาดของความกว้างและความยาวของสี่เหลี่ยมจัตุรัส
   วิธีการหาพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส

**ข้อที่ 6)ข้อความและสัญลักษณ์มีความสำคัญต่อการแก้ปัญหาอย่างไร**
   ช่วยให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าใจปัญหาและแก้ปัญหาไปในแนวทางเดียวกัน
   ช่วยประหยัดเวลา ประหยัดแรงงาน และค่าใช้จ่ายในการทำงาน
   ช่วยลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน
   ช่วยให้การทำงานเป็นระบบมากขึ้น

**ข้อที่ 7)ถ้าต้องการแสดงผลข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์จะใช้สัญลักษณ์ใด**
   
   
   
   

**ข้อที่ 8)สัญลักษณ์แทนทางเลือกในการตัดสินใจคือข้อใด**
   
   
   
   

**ข้อที่ 9)ผู้ที่ทำหน้าที่ดำเนินการแก้ปัญหาด้วยการเขียนโปรแกรมต้องมีความรู้ความเชี่ยวชาญในเรื่องใดเป็นพิเศษ**
   การเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์
   การซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
   ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในสำนักงาน
   ภาษาคอมพิวเตอร์

**ข้อที่ 10)เพราะเหตุใดจึงต้องมีการตรวจสอบและปรับปรุงผลลัพธ์จากการแก้ปัญหา**
   เพราะต้องการให้ปัญหาได้รับการแก้ไขอย่างสมบูรณ์ที่สุดโดยไม่มีข้อบกพร่อง
   เพราะต้องการปกปิดข้อบกพร่องในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น
   เพราะต้องการประหยัดเวลาในการแก้ปัญหาในครั้งต่อไป
   เพราะต้องการใช้เป็นข้อมูลในการจัดกำลังคนเพื่อแก้ปัญหา

**ข้อที่ 11)เครื่องมือใช้สำหรับทำอะไร**
   เป็นเครื่องมือในการเคลื่อนย้ายวัตถุ
   เป็นเครื่องมือที่ทำงานเกาะขอบพื้นที่สีที่ใกล้เคียง
   เป็นการเลือกพื้นที่อิงกับค่าสีของรูปเป็นสำคัญ
   เป็นการเลือกแบบสร้างขอบเป็นเส้นตรงหลายเหลี่ยม

**ข้อที่ 12)เครื่องมือ Eraser Tool  มีหน้าที่อะไร**
   เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับการลบ
   เป็นการไล่โทนสีจากสีหนึ่งไปอีกสี่หนึ่ง
   เป็นการลบเฉพาะส่วนที่ทำเพิ่มเติมลงในภาพ
   เป็นการเทสีลงในภาพหรือพื้นที่ที่เลือก

**ข้อที่ 13)ภาพแบบราสเตอร์ (RasterImage) เป็นภาพที่เกิดจาก เม็ดสีเล็กๆ มาเรียงประกอบกันเป็นภาพให้เรามองเห็นคือภาพชนิดใด**
   ภาพเซลล์ Cell
   ภาพพิกเซล Pixel
   ภาพบิตแมป Bitmap
   ภาพเวคเตอร์ Vector

**ข้อที่ 14)ข้อใดไม่ใช่โหมดสีในโปรแกรม Adobe Photoshop**
   Bitmap
   RGB Color
   CMYK Color
   Vector

**ข้อที่ 15)จากรูปภาพต่อไปนี้ คือส่วนใดของหน้าต่างโปรแกรม Photoshop**
   เมนูบาร์
   แถบสถานะ
   แถบตัวเลือก
   แถบชื่อเรื่อง

**ข้อที่ 16)เลเยอร์ Layer มีลักษณะเปรียบเสมือนกับสิ่งใด**
   แผ่นพลาสติกใส
   แผ่นซีดี
   คอมพิวเตอร์
   เมาส์

**ข้อที่ 17)การบันทึกแฟ้มรูปภาพ ใน Photoshop เพื่อใช้เป็นต้นฉบับนำมาแก้ไขได้ ต้องใช้นามสกุล รูปแบบใด**
   .PSD
   .JPG
   .GIF
   .BMP

**ข้อที่ 18)การพิมพ์ข้อความลงบน Layer ในโปรแกรม Adobe Photoshop ทำอย่างไร**
   กดปุ่มเครื่องมือ Select แล้วพิมพ์
   กดปุ่มเครื่องมือ Brush tools แล้วพิมพ์
   กดปุ่มเครื่องมือ Horizontal type tool (T) แล้วพิมพ์
   คลิกบน Layer แล้วพิมพ์ข้อความ

**ข้อที่ 19)ข้อใดไม่ใช่หน่วยของความกว้างและความสูงของภาพใน Photoshop**
   Points
   Inch
   Pixel
   Km

**ข้อที่ 20)ถ้านักเรียนต้องการนำรูปภาพที่ตกแต่งเรียบร้อยแล้วไปลง Face book นักเรียนต้องเลือกบันทึกงานเป็นนามสกุลอะไร**
   JPEG (\*JPEG,\*JPE,\*JPG)
   Photoshop(\*PSD,\*PDD)
   Photoshop PDF(\*PDF,\*PDP)
   Photoshop DC2.0 (\*.EPS)