**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**  
   http://www.wns.ac.th/2014/test2/701.png  
   http://www.wns.ac.th/2014/test2/702.png  
   http://www.wns.ac.th/2014/test2/703.png  
   http://www.wns.ac.th/2014/test2/704.png

**ข้อที่ 8)สัญลักษณ์แทนทางเลือกในการตัดสินใจคือข้อใด**  
   http://www.wns.ac.th/2014/test2/801.png  
   http://www.wns.ac.th/2014/test2/802.png  
   http://www.wns.ac.th/2014/test2/803.png  
   http://www.wns.ac.th/2014/test2/804.png

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

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

**ข้อที่ 11)เครื่องมือhttp://www.wns.ac.th/2014/test2/1101.pngใช้สำหรับทำอะไร**  
   เป็นเครื่องมือในการเคลื่อนย้ายวัตถุ  
   เป็นเครื่องมือที่ทำงานเกาะขอบพื้นที่สีที่ใกล้เคียง  
   เป็นการเลือกพื้นที่อิงกับค่าสีของรูปเป็นสำคัญ  
   เป็นการเลือกแบบสร้างขอบเป็นเส้นตรงหลายเหลี่ยม

**ข้อที่ 12)เครื่องมือ Eraser Tool http://www.wns.ac.th/2014/test2/1102.png 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 http://www.wns.ac.th/2014/test2/15.pngคือส่วนใดของหน้าต่างโปรแกรม 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)