

**ภาคผนวก จ.**

**แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน**

## แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ

.....

### คำอธิบายวิธีทำแบบทดสอบ

1. แบบทดสอบฉบับนี้มี 20 ข้อ ให้เวลาทำ 40 นาที
2. ข้อสอบชุดนี้ทั้งหมดเป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ ให้นักเรียนเลือกเฉพาะคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวจากตัวเลือก ก ข ค ง เมื่อเลือกได้คำตอบใดก็ให้ทำเครื่องหมาย **×** ลงในกระดาษคำตอบ ดังตัวอย่างการเลือกตอบข้อ ก ดังต่อไปนี้

| ข้อ | ก        | ข | ค | ง |
|-----|----------|---|---|---|
| 0   | <b>×</b> |   |   |   |

3. ถ้าต้องการเปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ขีดเส้นทึบลงบนเครื่องหมาย **×** แล้วขีดคำตอบใหม่ ดังตัวอย่างการเปลี่ยนคำตอบจาก ก ไปเป็น ข้อ ค ดังนี้

| ข้อ | ก                   | ข | ค        | ง |
|-----|---------------------|---|----------|---|
| 0   | <del><b>×</b></del> |   | <b>×</b> |   |

4. ถ้าพบข้อที่ยากให้ข้ามไปทำข้ออื่นก่อน เมื่อมีเวลาเหลือจึงค่อยย้อนกลับมาทำข้อนั้นใหม่ การเดาไม่ช่วยให้ได้คะแนนดีขึ้น ควรคิดและทำอย่างรอบคอบ
5. อย่าขีดหรือเขียนเครื่องหมายใดๆ ลงในแบบทดสอบเป็นอันขาด
6. ให้นักเรียนเขียนชื่อ นามสกุล ลงในกระดาษคำตอบให้ชัดเจน

1. ขั้นตอนการแก้ปัญหาใดที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องกำหนดเพียงหัวข้อเดียว
  - ก. แนวทางการแก้ปัญหา
  - ข. ทรัพยากรที่ใช้แก้ปัญหา
  - ค. ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน
  - ง. สิ่งที่ต้องการเมื่อแก้ปัญหาได้
  
2. ปัญหาข้อใดที่ควรแก้ไขด้วยวิธีลองผิดลองถูก
  - ก. การรักษาโรคร้ายแรงด้วยการทดลองใช้ยาที่ไม่เคยมีใครใช้มาก่อน
  - ข. การแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ข้อเดียวโดยใช้หลาย ๆ วิธี
  - ค. การเดินทางไปในสถานที่ที่ไม่เคยไปตามลำพัง
  - ง. การลองกินเห็ดป่าที่มีสีสนสวยงาม
  
3. ถ้าสามารถแก้ไขปัญหได้ด้วยตนเองอย่างถูกต้องวิธีจะเกิดผลได้อย่างไร
  - ก. มีผลการเรียนดีขึ้น
  - ข. ได้รับค่าขนมเพิ่มขึ้น
  - ค. ได้รับอนุญาตให้ไปเที่ยวต่างจังหวัดคนเดียว
  - ง. ได้รับการยอมรับและเชื่อถือจากบุคคลทั่วไป
  
4. ข้อใด **ไม่ใช่** หลักการเบื้องต้นของการแก้ปัญหา
  - ก. แก้ปัญหาก่อนแล้วจึงตรวจสอบผลลัพธ์
  - ข. แก้ปัญหาก่อนแล้วค่อยพิจารณาปัญหา
  - ค. พิจารณาปัญหาก่อนวางแผนแก้ปัญหา
  - ง. วางแผนก่อนจึงค่อยแก้ปัญหา
  
5. ตารางการปฏิบัติงานอยู่ในขั้นตอนใดของการนำเสนอข้อมูลการแก้ปัญหา
  - ก. การแก้ปัญหา
  - ข. การพิจารณาปัญหา
  - ค. การวางแผนแก้ปัญหา
  - ง. การตรวจสอบและปรับปรุง

6. ข้อใด *ไม่ใช่* วิธีการตรวจสอบและปรับปรุงในขั้นตอนการแก้ปัญหา
  - ก. การตรวจสอบด้วยตนเอง
  - ข. การตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ
  - ค. การตรวจสอบโดยบุคคลทั่วไป
  - ง. การตรวจสอบด้วยคอมพิวเตอร์
  
7. ข้อใด *ไม่ใช่* ผลจากการแก้ปัญหาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการสื่อสารข้อมูล
  - ก. ข้อมูลมีคุณภาพดีขึ้น
  - ข. ข้อมูลมีรูปแบบที่หลากหลาย
  - ค. ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการสื่อสาร
  - ง. ผู้สื่อสารไม่ต้องมีความรู้ด้านเทคโนโลยี
  
8. เทคโนโลยีสารสนเทศใช้แก้ปัญหาด้านใด
  - ก. ข้อมูล
  - ข. เศรษฐกิจ
  - ค. สิ่งแวดล้อม
  - ง. อุปกรณ์เทคโนโลยี
  
9. “*ทำให้ข้อมูลน่าสนใจยิ่งขึ้น*” เป็นการแก้ปัญหาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศด้านใด
  - ก. ด้านการประมวลผล
  - ข. ด้านการนำเสนอข้อมูล
  - ค. ด้านการเก็บรักษาข้อมูล
  - ง. ด้านการตรวจสอบข้อมูล
  
10. เครื่องคิดเลขเป็นเทคโนโลยีสารสนเทศที่ช่วยแก้ปัญหาด้านใด
  - ก. ด้านการสื่อสารข้อมูล
  - ข. ด้านการทบทวนข้อมูล
  - ค. ด้านการเก็บรักษาข้อมูล
  - ง. ด้านการประมวลผลข้อมูล

11. ข้อใดหมายถึงการค้นหาข้อมูล

- ก. การเสาะหาสิ่งที่ยังไม่มีผู้ค้นพบ
- ข. การแยกข้อมูลที่ต้องการออกเป็นส่วน ๆ
- ค. การคัดเลือกข้อมูลที่ไม่ต้องการออกจากข้อมูลเดิม
- ง. การคัดเลือกหรือการแยกข้อมูลที่ต้องการออกจากข้อมูลอื่น

12. ข้อใดเกี่ยวข้องกับการตั้งวัตถุประสงค์ในการค้นหาข้อมูล

- ก. เป้าหมายในการค้นหาข้อมูล
- ข. เครื่องมือที่ใช้ในการค้นหาข้อมูล
- ค. ทรัพยากรที่ใช้ในการค้นหาข้อมูล
- ง. แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการค้นหาข้อมูล

13. ข้อใดคือหลักของการพิจารณาข้อมูลที่ได้จากการค้นหา

- ก. มีผู้ค้นหาไว้มากที่สุด
- ข. เลือกใช้ข้อมูลที่ค้นหาได้เป็นอันดับแรก
- ค. ตรงกับวัตถุประสงค์ของการค้นหาข้อมูล
- ง. แหล่งข้อมูลเป็นอุปกรณ์เทคโนโลยีที่ทันสมัย

14. ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนการค้นหาข้อมูลจากซีดีรอมได้ถูกต้อง

- ก. ดับเบิลคลิกที่ไดรฟ์ที่มีซีดีรอม → ใส่แผ่นซีดีรอมในซีพียู → คลิกปุ่มคำสั่งเพื่อค้นหาข้อมูล  
→ ดับเบิลคลิกที่ปุ่มคำสั่ง My computer
- ข. คลิกปุ่มคำสั่งเพื่อค้นหาข้อมูล → ดับเบิลคลิกที่ปุ่มคำสั่ง My computer → ดับเบิลคลิกที่  
ไดรฟ์ที่มีซีดีรอม → ใส่แผ่นซีดีรอมในซีพียู
- ค. ใส่แผ่นซีดีรอมในซีพียู → ดับเบิลคลิกที่ปุ่มคำสั่ง My computer → ดับเบิลคลิกที่ไดรฟ์ที่มี  
ซีดีรอม → คลิกปุ่มคำสั่งเพื่อค้นหาข้อมูล
- ง. ดับเบิลคลิกที่ปุ่มคำสั่ง My computer → ใส่แผ่นซีดีรอมในซีพียู → ดับเบิลคลิกที่ไดรฟ์ที่มี  
ซีดีรอม → คลิกปุ่มคำสั่งเพื่อค้นหาข้อมูล

15. ข้อใดกล่าวถึงเซิร์ชเอนจินไซต์ได้ถูกต้อง

- ก. เป็นเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ต
- ข. เป็นเว็บไซต์ที่ใช้สำหรับค้นหาโปรแกรมในคอมพิวเตอร์
- ค. เป็นโปรแกรมค้นหาไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ในคอมพิวเตอร์
- ง. เป็นโปรแกรมค้นหาข้อมูลที่ไม่ต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

16. เว็บไซต์ใดที่นิยมใช้ในการค้นหาข้อมูลความรู้ทั่วไปทางอินเทอร์เน็ต

- ก. [www.tv3.com](http://www.tv3.com)                      ข. [www.iad.th.com](http://www.iad.th.com)
- ค. [www.msn.com](http://www.msn.com)                      ง. [www.google.co.th](http://www.google.co.th)

17. เรียงความที่นักเรียนเขียนส่งครูควรเก็บไว้ในรูปแบบใดจึงจะเหมาะสม

- ก. แฟ้มสะสมงาน
- ข. แผ่นบันทึก
- ค. แฟ้มเจาะรู
- ง. เทปคลาสเซ็ส

18. เอกสารสิ่งพิมพ์เป็นการเก็บข้อมูลแบบใด

- ก. สำเนาถาวร
- ข. ข้อมูลดิจิทัล
- ค. สื่อบันทึกข้อมูล
- ง. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

19. ข้อใดคือข้อดีของการเก็บข้อมูลแบบสื่อบันทึกข้อมูล

- ก. สามารถแก้ไขได้ง่าย
- ข. มีความน่าเชื่อถือมาก
- ค. ไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์
- ง. ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า

20. ข้อใด ไม่ใช่ หลักการเลือกใช้สื่อบันทึกข้อมูล

- ก. ความคุ้มค่าของสื่อบันทึกข้อมูล
- ข. ระยะเวลาในการเก็บรักษาข้อมูล
- ค. ลักษณะของข้อมูลที่ต้องการบันทึก
- ง. ความทันสมัยของเครื่องมือที่ใช้บันทึก