

แบบทดสอบหลังเรียน

ตอนที่ 1: ปรนัย 4 ตัวเลือก

1. ข้อใดอธิบายความหมายของวิทยาการข้อมูลได้ถูกต้องที่สุด

- ก. การใช้อินเทอร์เน็ตค้นหาข้อมูล
- ข. การนำข้อมูลมารวบรวม วิเคราะห์ และสื่อสารผลเพื่อใช้ประโยชน์
- ค. การซ่อมแซมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
- ง. การพิมพ์เอกสารด้วยโปรแกรมประมวลผลคำ

2. ขั้นตอนแรกของกระบวนการวิทยาการข้อมูลคือข้อใด

- ก. วิเคราะห์ข้อมูล
- ข. สื่อสารผลลัพธ์
- ค. ตั้งคำถาม
- ง. สร้างกราฟ

3. ข้อใดเป็นตัวอย่างของการเก็บข้อมูลปฐมภูมิ

- ก. อ่านรายงานสถิติจากเว็บไซต์
- ข. สัมภาษณ์ความคิดเห็นนักเรียนด้วยแบบสอบถาม
- ค. ดาวโหลดข้อมูลสภาพอากาศจากหน่วยงานรัฐ
- ง. อ่านบทความจากหนังสือพิมพ์

4. ข้อใดไม่ใช่คุณลักษณะ 5V ของ Big Data

- ก. Volume
- ข. Variety
- ค. Veracity
- ง. Version

5. ข้อมูลใดมีลักษณะเป็นข้อมูลหลากหลายรูปแบบหรือ Variety

- ก. คะแนนสอบที่บันทึกเป็นตัวเลขเท่านั้น
- ข. ข้อความ รูปภาพ วิดีโอ และเสียงจากสื่อสังคมออนไลน์
- ค. จำนวนหนังสือในห้องสมุด
- ง. รายชื่อห้องเรียน

6. ข้อใดเป็นประโยชน์ของ Big Data ในด้านคมนาคม

- ก. พิมพ์บัตรโดยสารให้สวยงาม
- ข. คาดการณ์สภาพการจราจรและแนะนำเส้นทาง
- ค. เพิ่มจำนวนป้ายโฆษณา
- ง. ลดจำนวนผู้ใช้โทรศัพท์มือถือ

7. หากข้อมูลมีค่าผิดปกติหรือซ้ำซ้อน ควรทำในขั้นตอนใดมากที่สุด

- ก. ตั้งคำถาม
- ข. สืบค้นและเตรียมข้อมูล
- ค. สื่อสารผลลัพธ์
- ง. นำเสนอรายงาน

8. ข้อใดแสดงถึงการใช้ข้อมูลอย่างมีจริยธรรม

- ก. เผยแพร่เบอร์โทรศัพท์ผู้ตอบแบบสอบถาม
- ข. นำข้อมูลส่วนตัวของเพื่อนไปใช้โดยไม่ขออนุญาต
- ค. ปกปิดชื่อผู้ตอบแบบสอบถามก่อนนำข้อมูลไปวิเคราะห์
- ง. สร้างข้อมูลเท็จเพื่อให้ผลการวิเคราะห์ตรงตามต้องการ

9. ข้อใดเป็นแหล่งข้อมูล Big Data

- ก. เซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิ
- ข. สมุดบันทึกเพียง 1 หน้า
- ค. กระดาษคำตอบเพียง 1 แผ่น
- ง. หนังสือเรียน 1 เล่ม

10. Value ในแนวคิด 5V หมายถึงข้อใด

- ก. ข้อมูลมีจำนวนมาก
- ข. ข้อมูลเกิดขึ้นรวดเร็ว
- ค. ข้อมูลมีหลายรูปแบบ
- ง. ข้อมูลสามารถนำไปสร้างประโยชน์ได้