



โรงเรียนชัยใหญ่วิทยาคม

แบบทดสอบ

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว22104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ - นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย 20 ข้อ 20 คะแนน

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีความรับผิดชอบหมายถึงอะไร
 - ก. การใช้งานเทคโนโลยีโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบ
 - ข. การใช้เทคโนโลยีเพื่อการทำงานและการสื่อสารอย่างมีประสิทธิภาพ
 - ค. การใช้เทคโนโลยีในทางที่ผิดศีลธรรม
 - ง. การละเมิดสิทธิผู้อื่นทางออนไลน์
2. ข้อใดคือการปฏิบัติตนที่เหมาะสมเมื่อใช้งานสื่อสังคมออนไลน์
 - ก. แชรข้อมูลส่วนตัวให้กับทุกคน
 - ข. โพสต์ข้อมูลเท็จเพื่อสร้างกระแส
 - ค. เคารพความคิดเห็นที่แตกต่างและไม่แสดงความคิดเห็นในทางที่ละเมิด
 - ง. ตอบโต้ผู้อื่นด้วยคำหยาบเมื่อไม่เห็นด้วย
3. การป้องกันข้อมูลส่วนตัวในโลกออนไลน์สามารถทำได้อย่างไร
 - ก. ใช้รหัสผ่านที่ง่ายต่อการเดา
 - ข. ให้ผู้อื่นยืมบัญชีผู้ใช้ของเรา
 - ค. ใช้การยืนยันตัวตนสองขั้นตอน
 - ง. ไม่ตั้งค่าความเป็นส่วนตัวส่วนตัวในสื่อสังคมออนไลน์
4. เมื่อใช้ข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตเพื่อทำรายงาน ควรปฏิบัติอย่างไร
 - ก. คัดลอกข้อมูลทั้งหมดโดยไม่อ้างอิง
 - ข. ใช้ข้อมูลโดยไม่ได้ตรวจสอบความถูกต้อง
 - ค. อ้างอิงแหล่งที่มาของข้อมูลทุกครั้ง
 - ง. ไม่สนใจลิขสิทธิ์ของข้อมูล
5. ข้อใดไม่ใช่ผลกระทบที่เกิดจากการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างไม่รับผิดชอบ
 - ก. ถูกหลอกลวงหรือโกง
 - ข. ถูกละเมิดสิทธิส่วนบุคคล
 - ค. เพิ่มความรู้และทักษะใหม่ๆ
 - ง. เผชิญกับปัญหาทางกฎหมาย
6. ข้อใดคือประโยชน์ของเทคโนโลยีการสื่อสารในชีวิตประจำวัน
 - ก. ทำให้ข้อมูลผิดพลาด
 - ข. เพิ่มความล่าช้าในการรับข้อมูล
 - ค. ทำให้การสื่อสารรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
 - ง. ทำให้การสื่อสารมีค่าใช้จ่ายสูง
7. ข้อใดหมายถึงเทคโนโลยีการสื่อสารที่ใช้ในปัจจุบัน
 - ก. โทรศัพท์
 - ข. โทรศัพท์บ้าน
 - ค. อินเทอร์เน็ต
 - ง. สัญญาณควีน
8. เทคโนโลยีการสื่อสารใดที่นิยมใช้ในการประชุมออนไลน์
 - ก. วิทยุ
 - ข. โทรทัศน์
 - ค. ซอฟต์แวร์วิดีโอคอนเฟอเรนซ์
 - ง. โทรสาร

9. ข้อใดต่อไปนี้เป็นวิธีการสื่อสารที่ไม่ใช่เทคโนโลยีดิจิทัล

- ก. อีเมล ข. การส่งจดหมายทางไปรษณีย์ ค. การแชทออนไลน์ ง. วิดีโอคอล

10. การใช้เทคโนโลยีการสื่อสารอย่างมีความรับผิดชอบควรทำอย่างไร

- ก. ส่งข้อความข่มขู่ ข. แชรข้อมูลส่วนตัวของผู้อื่น
ค. ใช้ภาษาและคำที่สุภาพ ง. โพสต์ข้อมูลเท็จ

11. ส่วนใดของคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ประมวลผลข้อมูล

- ก. หน่วยความจำ ข. ฮาร์ดดิสก์ ค. ซีพียู (CPU) ง. จอภาพ

12. ข้อใดคือหน่วยความจำหลักของคอมพิวเตอร์

- ก. ฮาร์ดดิสก์ ข. แรม (RAM) ค. ไดรฟ์ซีดี ง. ยูเอสบี (USB)

13. การทำงานของคอมพิวเตอร์ในขั้นตอนใดที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผล

- ก. ประมวลผล ข. อินพุต ค. เอาท์พุต ง. การจัดเก็บ

14. ข้อใดเป็นตัวอย่างของซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ

- ก. ไมโครซอฟต์เวิร์ด ข. กูเกิลโครม ค. วินโดวส์ ง. เฟสบุ๊ก

15. อะไรคือหน้าที่ของหน่วยจัดเก็บข้อมูลในคอมพิวเตอร์

- ก. ประมวลผลข้อมูล ข. รับคำสั่งจากผู้ใช้ ค. จัดเก็บข้อมูลและโปรแกรม ง. แสดงผลข้อมูล

16. ข้อใดเป็นส่วนประกอบหลักของโปรแกรม Scratch

- ก. ตัวละคร (Sprite) ข. เอกสารข้อความ ค. ตารางคำนวณ ง. วิดีโอคลิป

17. การเขียนโปรแกรมด้วย Scratch ใช้เครื่องมือใดในการสร้างคำสั่ง

- ก. บล็อกคำสั่ง ข. โค้ดเขียนด้วยมือ ค. ภาพวาด ง. เพลงประกอบ

18. ข้อใดคือวิธีการเพิ่มตัวละครใหม่ใน Scratch?

- ก. พิมพ์โค้ดด้วยมือ ข. วาดในโปรแกรมกราฟิก
ค. เลือกจากไลบรารี ง. แกะตัวละครเก่า

19. ข้อใดเป็นฟังก์ชันพื้นฐานที่สามารถทำได้ใน Scratch

- ก. การสร้างกราฟ ข. การเขียนรายงาน ค. การเคลื่อนที่ตัวละคร ง. การแก้ไขภาพถ่าย

20. การทำให้ตัวละครพูดใน Scratch ทำได้อย่างไร

- ก. ใส่ข้อความในบล็อก "พูด" ข. พิมพ์ข้อความลงในเอกสาร
ค. วาดคำพูดในภาพ ง. ใช้ไมโครโฟนบันทึกเสียง

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน 2 ข้อ (10 คะแนน)

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. อธิบายถึงความสำคัญของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างรับผิดชอบต่อสังคมและตัวเอง พร้อมยกตัวอย่างการปฏิบัติที่เหมาะสม

2. อธิบายถึงแนวทางปฏิบัติเมื่อพบเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมบนอินเทอร์เน็ต พร้อมยกตัวอย่างการดำเนินการที่เหมาะสม
