



โรงเรียนชัยใหญ่วิทยาคม

แบบทดสอบ

รายวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) รหัสวิชา ว21104 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ – นามสกุล ชั้น เลขที่

ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย 20 ข้อ

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบจากข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

- ข้อใดต่อไปนี้เป็นวิธีการที่ดีในการรักษาความปลอดภัยของรหัสผ่าน
 - ใช้รหัสผ่านเดียวกันทุกเว็บไซต์
 - ใช้รหัสผ่านที่สั้นและง่ายต่อการจำ
 - ใช้รหัสผ่านที่ประกอบด้วยตัวอักษรใหญ่ เล็ก ตัวเลข และสัญลักษณ์
 - แชร์รหัสผ่านกับเพื่อนสนิท
- ข้อใดคือการป้องกันการถูกขโมยข้อมูลส่วนตัวบนอินเทอร์เน็ต
 - ใช้เครือข่าย Wi-Fi สาธารณะในการทำธุรกรรมการเงิน
 - เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวในโซเชียลมีเดีย
 - ใช้การตรวจสอบสองปัจจัย (Two-factor authentication)
 - คลิกทุกลิงก์ที่ได้รับในอีเมล
- หากคุณได้รับอีเมลจากแหล่งที่ไม่รู้จักที่ขอข้อมูลส่วนตัว คุณควรทำอะไร
 - ตอบกลับทันทีเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา
 - ลบอีเมลนั้นทันที
 - ส่งต่อให้เพื่อนเพื่อขอคำแนะนำ
 - คลิกที่ลิงก์ในอีเมลเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- การใช้โปรแกรมป้องกันไวรัสมีประโยชน์อย่างไร
 - ทำให้คอมพิวเตอร์เร็วขึ้น
 - ป้องกันการถูกโจมตีจากไวรัสและมัลแวร์
 - เพิ่มพื้นที่จัดเก็บข้อมูล
 - ลดการใช้พลังงานของคอมพิวเตอร์
- ข้อใดเป็นวิธีที่ดีที่สุดในการป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์
 - อัปเดตซอฟต์แวร์และระบบปฏิบัติการอย่างสม่ำเสมอ
 - ปิดคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ใช้งาน
 - ใช้คอมพิวเตอร์เฉพาะในตอนกลางคืน
 - ห้ามใช้รหัสผ่านซ้ำ
- การทำอะไรสามารถลดความเสี่ยงของการถูกแฮกข้อมูลส่วนตัว
 - ใช้รหัสผ่านที่เดาได้ง่าย
 - สำรองข้อมูลเป็นประจำ
 - แชร์ข้อมูลส่วนตัวในโซเชียลมีเดีย
 - ใช้รหัสผ่านที่มีชื่อของตนเอง

7. การดาวน์โหลดแอปพลิเคชันจากแหล่งที่ไม่เป็นทางการมีความเสี่ยงอย่างไร
- ก. ได้รับการอัปเดตแอปพลิเคชันเร็วขึ้น
 - ข. เสี่ยงต่อการติดมัลแวร์
 - ค. ประหยัดพื้นที่ในอุปกรณ์
 - ง. ทำให้แอปพลิเคชันทำงานได้เร็วขึ้น
8. ข้อใดเป็นการใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัยและมีความรับผิดชอบ
- ก. แชร์ข้อมูลส่วนตัวของเพื่อนในโซเชียลมีเดียโดยไม่ได้รับอนุญาต
 - ข. ใช้เครือข่าย Wi-Fi ที่ปลอดภัยและมีรหัสผ่าน
 - ค. ให้ข้อมูลบัตรเครดิตในเว็บไซต์ที่ไม่รู้จัก
 - ง. เปิดเผยแพร่รหัสผ่านกับผู้อื่นที่คุณไว้วางใจ
9. ข้อมูลคืออะไรในทางวิทยาการคำนวณ
- ก. ข้อมูลคือสิ่งที่สามารถสัมผัสได้
 - ข. ข้อมูลคือสิ่งที่มองไม่เห็น
 - ค. ข้อมูลคือข้อเท็จจริงหรือรายละเอียดที่ถูกรวบรวมและจัดเก็บ
 - ง. ข้อมูลคือการคำนวณทางคณิตศาสตร์
10. ข้อมูลใดต่อไปนี้เป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ
- ก. ความสูงของต้นไม้
 - ข. น้ำหนักของนักเรียน
 - ค. สีของดอกไม้
 - ง. จำนวนหนังสือในห้องสมุด
11. การประมวลผลข้อมูลหมายถึงอะไร
- ก. การเก็บข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล
 - ข. การเปลี่ยนข้อมูลจากรูปแบบหนึ่งไปอีกรูปแบบหนึ่งเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ
 - ค. การลบข้อมูลที่ไม่ต้องการออก
 - ง. การสำรองข้อมูลเพื่อป้องกันการสูญหาย
12. โปรแกรมใดที่ใช้สำหรับการประมวลผลข้อมูลในรูปแบบตาราง
- ก. Microsoft Word
 - ข. Microsoft Excel
 - ค. Adobe Photoshop
 - ง. Mozilla Firefox
13. ข้อใดต่อไปนี้เป็นตัวอย่างของข้อมูลเชิงปริมาณ
- ก. รสชาติของไอศกรีม
 - ข. จำนวนชั่วโมงการนอน
 - ค. อารมณ์ของนักเรียน
 - ง. สภาพอากาศวันนี้
14. ข้อมูลที่จัดเก็บในรูปแบบดิจิทัลมีประโยชน์อย่างไร
- ก. เข้าถึงได้ง่ายและเร็วกว่า
 - ข. ไม่สามารถแพร่กระจายได้
 - ค. เก็บรักษาได้ยาก
 - ง. ต้องใช้พื้นที่มากกว่าแบบกระดาษ
15. การวิเคราะห์ข้อมูลคืออะไร
- ก. การสร้างข้อมูลใหม่
 - ข. การตรวจสอบและแปลความหมายข้อมูลเพื่อหาแนวโน้มหรือรูปแบบ
 - ค. การลบข้อมูลที่ไม่จำเป็น
 - ง. การจัดเก็บข้อมูลในระบบคลาวด์

16. Scratch คืออะไร

ก. โปรแกรมแผ่นงาน

ข. เครื่องมือเขียนโปรแกรมแบบบล็อก

ค. เกมคอมพิวเตอร์

ง. โปรแกรมประมวลผลคำ

17. องค์ประกอบใดใน Scratch ที่ใช้สำหรับการเคลื่อนย้ายตัวละคร

ก. แท็บเสียง

ข. แท็บเครื่องมือ

ค. บล็อกเคลื่อนไหว

ง. บล็อกเหตุการณ์

18. ใน Scratch, เราสามารถเปลี่ยนรูปแบบตัวละครได้อย่างไร

ก. โดยใช้บล็อก "เปลี่ยนรูปแบบ"

ข. โดยใช้บล็อก "เปลี่ยนขนาด"

ค. โดยแก้ไขโค้ดในแท็บเสียง

ง. โดยใช้บล็อก "เปลี่ยนสี"

19. หากต้องการให้ตัวละครเริ่มต้นเคลื่อนไหวเมื่อคลิกธงเขียว ควรใช้บล็อกใด

ก. "เมื่อคลิกที่ตัวละคร"

ข. "เมื่อกดปุ่มใดๆ"

ค. "เมื่อคลิกที่ธงเขียว"

ง. "เมื่อเริ่มโปรแกรม"

20. บล็อกใดที่ใช้สำหรับการรอช่วงเวลาหนึ่งก่อนดำเนินการต่อไป

ก. "หยุด"

ข. "รอ"

ค. "ตั้งเวลา"

ง. "หน่วยเวลา"

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน 2 ข้อ (10 คะแนน)

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

1. อธิบายความหมายของ "อัลกอริทึม" และให้ตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน

2. จงอธิบายถึงบทบาทของอินเทอร์เน็ตในยุคปัจจุบัน
