

แบบทดสอบ เรื่อง ทิศทางการส่ง และชนิดของสัญญาณข้อมูล



- ข้อใดอธิบายความหมายของการสื่อสารข้อมูลได้ถูกต้องที่สุด?
 - การจัดเก็บข้อมูลไว้ในคอมพิวเตอร์เพื่อใช้งานภายหลัง
 - การแปลงข้อมูลจากรูปแบบหนึ่งไปอีกรูปแบบหนึ่ง
 - การแลกเปลี่ยนข่าวสารระหว่างบุคคลโดยตรง
 - การรับ ส่ง โอน ย้าย หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลและข่าวสารโดยผ่านตัวกลาง
- องค์ประกอบสำคัญของการสื่อสารข้อมูลที่ทำหน้าที่ส่งข้อมูลคืออะไร?
 - ผู้ส่งข้อมูล
 - ผู้รับข้อมูล
 - โพรโทคอล
 - สื่อส่งข้อมูล
- 'โพรโทคอล' มีความสำคัญอย่างไรในการสื่อสารข้อมูล?
 - ใช้สำหรับจัดเก็บข้อมูลที่ส่ง
 - เป็นตัวกลางที่ใช้ส่งข้อมูล
 - ช่วยแปลงข้อมูลให้เป็นสัญญาณไฟฟ้า
 - เป็นข้อตกลงหรือชุดกฎเกณฑ์ที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูล
- การส่งข้อมูลแบบใดที่ผู้ส่งและผู้รับสามารถส่งและรับข้อมูลได้พร้อมกัน?
 - การส่งข้อมูลแบบกระจาย (Broadcast)
 - การส่งข้อมูลทิศทางเดียว (Simplex)
 - การส่งข้อมูลสองทิศทางสลับกัน (Half-Duplex)
 - การส่งข้อมูลสองทิศทางพร้อมกัน (Full-Duplex)
- ข้อใดเป็นลักษณะของการส่งข้อมูลแบบ 'Simplex'?
 - ส่งข้อมูลได้หลายทิศทางพร้อมกัน
 - ส่งและรับข้อมูลได้แต่ต้องสลับกัน
 - ส่งข้อมูลได้เพียงทิศทางเดียวเท่านั้น
 - สามารถส่งและรับข้อมูลได้พร้อมกัน
- การแปลงข้อมูลให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าเพื่อให้สามารถส่งผ่านสื่อส่งข้อมูลได้เรียกว่าอะไร?
 - สัญญาณเสียง
 - สัญญาณดิจิทัลเท่านั้น
 - สัญญาณข้อมูล (Data Signal)
 - สัญญาณอินเทอร์เน็ต
- สัญญาณข้อมูลชนิดใดที่เปลี่ยนแปลงความเข้มของสัญญาณอย่างต่อเนื่อง?
 - สัญญาณแอนะล็อก
 - สัญญาณไร้สาย
 - สัญญาณแสง
 - สัญญาณดิจิทัล
- สัญญาณข้อมูลชนิดใดที่ประกอบด้วยค่าเพียง 0 และ 1 เท่านั้น?
 - สัญญาณแอนะล็อก
 - สัญญาณเสียง
 - สัญญาณดิจิทัล
 - สัญญาณภาพ

9.ข้อใดไม่ใช่ส่วนหนึ่งของ 'องค์ประกอบ' ในการสื่อสารข้อมูล?

ก.ผู้ส่งข้อมูล

ข.สื่อนำข้อมูล

ค.การประมวลผลข้อมูล

ง.ผู้รับข้อมูล

10.ประโยชน์หลักของการสื่อสารข้อมูลคือข้อใด?

ก.ช่วยป้องกันข้อมูลจากการถูกขโมย

ข.ทำให้ส่งผ่านสื่อไปได้ในระยะทางไกลด้วยความเร็วสูง

ค.ลดจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต

ง.ทำให้ข้อมูลมีขนาดเล็กลง