

แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เทคโนโลยีการสื่อสาร

ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____

นักเรียนใช้กากบาทลงใน หน้าคำตอบที่ถูกต้องให้เต็มวง

1. การสื่อสารข้อมูลด้วยการส่งจดหมาย ขั้นตอนต่าง ๆ ของวิธีการส่งสอดคล้องกับองค์ประกอบใด

- ① ข้อมูล
- ② สื่อกลาง
- ③ ผู้ส่งสาร
- ④ โพรโทคอล

2. เหตุใดจึงต้องใช้การสื่อสารแบบไร้สาย

- ① เพื่อให้เทคโนโลยีให้ทันสมัย
- ② มีความเร็วกว่าวิธีการใช้สาย
- ③ เพื่อไม่ให้เกิดการคับจัมสัญญาณได้ง่าย
- ④ เพื่อความสะดวกโดยไม่ต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณ

3. การบอกความเร็วของการสื่อสารข้อมูลบอกได้ด้วยวิธีใด

- ① จำนวนบิตของข้อมูลต่อวินาทีที่ส่งออกไป
- ② ความเร็วของสายสัญญาณ
- ③ ขนาดของสายสัญญาณ
- ④ ความถี่ของสัญญาณ

4. เครื่องคอมพิวเตอร์หลายเครื่องที่อยู่ภายในพื้นที่เดียวกัน ถือว่าเป็นเครือข่ายหรือไม่

- ① เป็น ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่รวมกันเป็นกลุ่ม
- ② ไม่เป็น ถ้าไม่ได้มีการเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ③ เป็น ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถส่งข้อมูลต่อกันได้
- ④ ไม่เป็น เพราะเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องทำงานเป็นอิสระต่อกัน

5. ข้อใดเป็นการกำหนดโพรโทคอล

- ① สมหญิงชอบให้สมชายพูดจาไพเราะ
- ② สมปองขับรถเร็วเพื่อบอกว่ารถมีราคาแพง
- ③ ตำรวจจราจรโบกมือเพื่อบอกให้รถไปได้
- ④ นายนิคชอบพูดเสียงดังเพื่อให้คนอื่นได้ยินชัดเจน

6. ลักษณะเด่นของสายใยแก้วนำแสงคือข้อใด

- ① มีราคาต่ำ เหมาะกับการติดตั้งด้วยตนเอง
- ② มีความปลอดภัยสูง ยากต่อการดักจับข้อมูล
- ③ มีความต้านทานไฟฟ้าต่ำ ทำให้ส่งข้อมูลได้เร็ว
- ④ มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะกับการติดตั้งทุกสภาพพื้นที่

7. โพรโทคอลชนิดใดที่ใช้ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

- ① HTTP
- ② SMTP
- ③ TCP/IP
- ④ HTTPS

8. ข้อใดคือลักษณะของสัญญาณแอนะล็อก

- ① สัญญาณที่มีค่าต่อเนื่อง
- ② สัญญาณที่คอมพิวเตอร์เข้าใจ
- ③ สัญญาณที่มีค่าลอจิก 0 และลอจิก 1
- ④ สัญญาณที่ใช้ในการประมวลผลบนเมนบอร์ดคอมพิวเตอร์

9. ข้อใดเป็นรูปแบบการส่งสัญญาณการสื่อสารสองทางครึ่งอัตรา

- ① โททซ์สน์
- ② วิทยุสื่อสาร
- ③ โทรศัพท์เคลื่อนที่
- ④ วิทยุกระจายเสียง

10. ข้อใดสอดคล้องกับความหมายของ IP Address

- ① หมายเลขอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกันในเครือข่ายในโรงเรียน
- ② หมายเลขที่ใช้อ้างอิงในการเปิดจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
- ③ หมายเลขของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกันในระบบอินเทอร์เน็ต
- ④ ตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกันเป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์