

ระบบคอมพิวเตอร์

พัฒนาการของการสื่อสารข้อมูล
และทิศทางการสื่อสารข้อมูล



ยุคโบราณ



ควันไฟ / ภาพเขียนบนผนังถ้ำ

ยุคอุตสาหกรรม



โทรเลข / วิทยุ / โทรศัพท์

ยุคปัจจุบัน



อินเทอร์เน็ต / วิดีโอคอล / แอปพลิเคชัน

ชื่อ _____ ชั้น _____ เลขที่ _____ วันที่ _____

1 เขียนอธิบาย



คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนอธิบายคำถามต่อไปนี้ให้ชัดเจนและครบถ้วน (ข้อละ 3-4 บรรทัด)



1. การสื่อสารข้อมูลในยุคโบราณเป็นอย่างไร มีข้อดีและข้อจำกัดอะไรบ้าง

.....

.....

.....



2. การสื่อสารข้อมูลในยุคอุตสาหกรรมมีการพัฒนาอย่างไร ช่วยให้การสื่อสารเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร

.....

.....

.....



3. การสื่อสารข้อมูลในยุคปัจจุบันมีเทคโนโลยีอะไรที่ทำให้การสื่อสารสะดวกรวดเร็วขึ้น

.....

.....

.....



4. นักเรียนคิดว่า เทคโนโลยีการสื่อสารในอนาคตจะเป็นอย่างไร และจะมีผลต่อชีวิตประจำวันของเราอย่างไร

.....

.....

.....

2 จับคู่



คำชี้แจง : ให้นักเรียนจับคู่ข้อความด้านซ้ายกับคำตอบด้านขวาให้ถูกต้อง

1. ยุคโบราณ ใช้ควันไฟส่งสัญญาณ

2. การส่งข้อความด้วยรหัสมอร์ส

3. โทรคุยเสียงผ่านสายโทรศัพท์

4. การประชุมทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ต

5. ส่งภาพหรือข้อความผ่านแอปพลิเคชัน

6. ส่งข้อมูลแบบไร้สายด้วยคลื่นวิทยุ

A. เป็นการสื่อสารยุคอุตสาหกรรมด้วยอุปกรณ์โทรศัพท์

B. เป็นการสื่อสารยุคปัจจุบัน เช่น LINE, Messenger

C. เป็นการสื่อสารแบบไร้สาย ใช้ในวิทยุสื่อสาร, Wi-Fi

D. เป็นการประชุมหรือเรียนออนไลน์ แบบ Real-time

E. เป็นการสื่อสารยุคโบราณ เพื่อบอกข่าวสารระยะไกล

F. เป็นการสื่อสารยุคอุตสาหกรรม ด้วยโทรเลข



ครูผู้สอน : ครูณัฐพงษ์ พรหมบัวคุ



ตั้งใจทำให้เต็มที่นะครับ

สั่ ๆ ครับ

