



ใบงานที่ 1

เรื่อง การเปลี่ยนแปลงและผลกระทบของเทคโนโลยี

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 คะแนนเต็ม 10 คะแนน



ชื่อ-นามสกุล เลขที่ ชั้น ม.2/

ตอนที่ 1 รู้จักการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี (2 คะแนน) ☆

คำชี้แจง : เติมคำในช่องว่าง

1. การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีเกิดจาก
2. ยกตัวอย่างเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาจากอดีตถึงปัจจุบัน



ตอนที่ 2 จับคู่ให้ถูกต้อง (2 คะแนน) ☆

คำชี้แจง : เขียนตัวอักษรหน้าข้อความให้สัมพันธ์กัน

ก. โทรศัพท์บ้าน



() ใช้พลังงานไฟฟ้าและลดมลพิษ

ข. สมาร์ทโฟน



() ใช้ติดต่อสื่อสารแบบเคลื่อนที่

ค. รถม้า



() ใช้สื่อสารภายในบ้าน

ง. รถยนต์ไฟฟ้า



() ยานพาหนะในอดีต



ตอนที่ 3 เลือกคำตอบที่ถูกต้อง (2 คะแนน) ☆

คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าคำตอบที่ถูกต้อง

1. ปัจจัยใดมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

- ☐ ความต้องการของมนุษย์
- ☐ การพัฒนาทางวิทยาศาสตร์
- ☐ ถูกทั้งข้อ ก และ ข



2. ข้อใดเป็นผลกระทบด้านบวกของเทคโนโลยี

- ☐ การสื่อสารรวดเร็วขึ้น
- ☐ เกิดขยะอิเล็กทรอนิกส์
- ☐ ใช้พลังงานมากขึ้น



ตอนที่ 4 วิเคราะห์สถานการณ์ (2 คะแนน) ☆

คำชี้แจง : อ่านสถานการณ์และตอบคำถาม

“โรงเรียนใช้ระบบส่งงานออนไลน์แทนการส่งงานด้วยกระดาษ”



1. เทคโนโลยีดังกล่าวช่วยให้นักเรียนอย่างไร

.....

2. มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างไร

.....



ตอนที่ 5 แสดงความคิดเห็น (2 คะแนน) ☆

1. นักเรียนคิดว่าเทคโนโลยีช่วยพัฒนาคุณภาพชีวิตได้อย่างไร



2. นักเรียนควรใช้เทคโนโลยีอย่างไรให้เกิดประโยชน์และปลอดภัย



สรุปความรู้

เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา เพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์ และส่งผลกระทบต่อด้านบวกและด้านลบต่อสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

คะแนนที่ได้ / 10 คะแนน

ชื่อผู้สอน :