

## แบบทดสอบก่อนเรียน

### หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับการผลิตและการจัดจำหน่าย ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านใด  
ก. ด้านสังคม                      ข. ด้านเศรษฐกิจ  
ค. ด้านวัฒนธรรม                ง. ด้านสิ่งแวดล้อม
2. การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับแนวคิดและแนวทางปฏิบัติต่าง ๆ ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านใด  
ก. ด้านสังคม                      ข. ด้านเศรษฐกิจ  
ค. ด้านวัฒนธรรม                ง. ด้านสิ่งแวดล้อม
3. ข้อใดจัดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านวัฒนธรรม  
ก. หนูนางเอกการแต่งกายแบบเกาหลี  
ข. ประเทศญี่ปุ่นผลิตหุ่นยนต์มาใช้ในโรงงาน  
ค. วิทยาลัยปรับเปลี่ยนการขายสินค้าทางหน้าร้านเป็นขายสินค้าทางออนไลน์  
ง. แดนนางเอกโซลล่าเซลล์มาใช้เก็บพลังแสงอาทิตย์
4. ข้อใดจัดเป็นการเปลี่ยนแปลงทางด้านสิ่งแวดล้อม  
ก. สมศักดิ์ชอบซื้อสินค้าทางออนไลน์  
ข. ประเทศไทยนำแผงโซลล่าเซลล์มาใช้เก็บพลังแสงอาทิตย์  
ค. โรงพยาบาลผ่าตัดผู้ป่วยโดยใช้วิธีการส่องกล้อง  
ง. ประเทศจีนผลิตหุ่นยนต์มาเป็นพิธีกรอ่านข่าว
5. ศาสตร์ในด้านใดไม่อยู่ในวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ  
ก. ฟิสิกส์  
ข. ชีววิทยา  
ค. ดาราศาสตร์  
ง. วิศวกรรมศาสตร์
6. ศาสตร์ในด้านใดไม่อยู่ในกลุ่มวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
ก. ดาราศาสตร์                      ข. วิทยาการรับรู้  
ค. วิศวกรรมศาสตร์            ง. วิทยาการคอมพิวเตอร์
7. เว็บไซต์การแปลภาษาอังกฤษถือว่าเป็นเทคโนโลยีในด้านใด  
ก. ด้านภาษา  
ข. ด้านศิลปะ  
ค. ด้านศาสนา  
ง. ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
8. เทคโนโลยีในข้อใดถือว่าเกี่ยวข้องกับด้านภูมิศาสตร์  
ก. โปรแกรม Siri  
ข. ระบบปัญญาประดิษฐ์  
ค. เทคโนโลยีภาพเสมือนจริง  
ง. ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (GPS)
9. ข้อใดต่อไปนี้ไม่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีพื้นฐาน  
ก. นาโนเทคโนโลยี  
ข. เทคโนโลยีชีวภาพ  
ค. เทคโนโลยีเครือข่าย  
ง. เทคโนโลยีวัสดุศาสตร์
10. โปรแกรมที่สร้างขึ้นในลักษณะของปัญญาประดิษฐ์คือข้อใด  
ก. เทคโนโลยีคลาวด์  
ข. อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง  
ค. เทคโนโลยีพันธุกรรมสมัยใหม่  
ง. โปรแกรมอัจฉริยะที่สามารถคิดและทำงานแทนมนุษย์

