

แบบฝึกหัดท้ายหน่วยที่ 2 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่

- ข้อใดไม่ใช่สาเหตุสำคัญที่ผลักดันให้มนุษย์พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี
 - ก. ความไม่รู้ของมนุษย์
 - ข. ความจำเป็นในการดำรงชีวิต
 - ค. ความต้องการเปลี่ยนทัศนคติและความเชื่อของมนุษย์
 - ง. ความต้องการให้อยู่ออกจากภัยธรรมชาติ
- ข้อความใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์
 - ก. ปัญญาประดิษฐ์ในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นระบบฐานความรู้
 - ข. ปัญญาประดิษฐ์ที่ทำงานทุกอย่างได้เหมือนมนุษย์ มีใช้งานแล้วอย่างแพร่หลาย
 - ค. การเรียนรู้ของเครื่อง เป็นแขนงหนึ่งของปัญญาประดิษฐ์
 - ง. สามารถใช้การรู้จำใบหน้า ในการคัดกรองคนดีเข้าทำงาน
- เมื่อเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ทำให้บางอาชีพสูญหายไป นักเรียนควรพัฒนาตนเองอย่างไรเพื่อลดผลกระทบที่เกิดกับการประกอบอาชีพของตนในอนาคต
 - ก. ฝึกการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อเป็นผู้พัฒนาเทคโนโลยี
 - ข. ศึกษาต่อในระดับที่สูงที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้
 - ค. พยายามหลีกเลี่ยงการใช้เทคโนโลยีต่างๆ ให้มากที่สุด
 - ง. ฝึกฝนทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์
- เทคโนโลยีใดต้องอาศัยอินเทอร์เน็ตเป็นพื้นฐานสำคัญในการทำงาน
 - ก. เทคโนโลยีเสมือนจริง
 - ข. ปัญญาประดิษฐ์
 - ค. ความเป็นจริงเสริม
 - ง. การประมวลผลแบบคลาวด์
- ข้อใดเป็นคุณลักษณะของการประมวลผลแบบคลาวด์
 - ก. ไม่จำเป็นต้องมีอินเทอร์เน็ต
 - ข. ลดปริมาณการใช้อินเทอร์เน็ต
 - ค. ใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ร่วมกันได้
 - ง. ผู้ใช้บริการจะต้องมีความเชี่ยวชาญในการดูแลทรัพยากรคอมพิวเตอร์
- ข้อใดคือประโยชน์โดยตรงที่ได้จากการนำเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things : IoT) มาใช้ในการทำการเกษตร
 - ก. ป้องกันราคาสินค้าทางการเกษตรตกต่ำ
 - ข. ได้ข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ผลในการทำการเกษตร
 - ค. สามารถจัดสรรพื้นที่เพื่อทำการเกษตรได้อย่างคุ้มค่า
 - ง. เป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับสินค้า
- ข้อความใด กล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ IoT
 - ก. ข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT ทำให้เกิดวิทยาการข้อมูล (data science)
 - ข. อุปกรณ์ IoT มีความปลอดภัยของข้อมูลสูงกว่าอุปกรณ์ที่ไม่เป็น IoT
 - ค. ข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT ต้องเป็นตัวเลขเท่านั้นจึงจะนำมาวิเคราะห์ได้
 - ง. IoT ทำให้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันได้
- เทคโนโลยีใดสำคัญที่สุดในการทำงานของเทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality : VR)
 - ก. แว่นตาแสดงผล 3 มิติ
 - ข. เครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - ค. อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง
 - ง. การประมวลผลแบบคลาวด์
- ข้อความใด กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่
 - ก. ปัญญาประดิษฐ์สามารถนำมาใช้ช่วยในการแปลภาษาได้
 - ข. อุปกรณ์ IoT ทำให้ประหยัดค่าซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับประมวลผล
 - ค. หมวกความเป็นจริงเสริมมีราคาถูกและมีการใช้งานเพื่อความบันเทิงอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน
 - ง. การใช้เซนเซอร์วัดคุณภาพของดิน ความชื้น หรือสภาพอากาศ เป็นตัวอย่างหนึ่งของอุปกรณ์ความเป็นจริงเสมือน
- ข้อความใด กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของเทคโนโลยี
 - ก. ข้อมูลจากอุปกรณ์ IoT ถูกส่งขึ้นคลาวด์เพื่อจัดเก็บและประมวลผล
 - ข. สามารถนำอุปกรณ์ IoT มาใช้สร้างภาพสำหรับแสดงความเป็นจริงเสมือนได้ดี
 - ค. ปัญญาประดิษฐ์สามารถนำมาใช้ในการสร้างฐานข้อมูลที่เก็บจากอุปกรณ์ IoT ได้
 - ง. ความเป็นจริงเสริมมักจะใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการเลือกข้อมูลเพื่อแสดงเป็นภาพ