

แบบฝึกหัด เรื่อง ปัญญาประดิษฐ์ (AI)

- AI ย่อมาจากอะไร
 - Automate Intelligence
 - Artificial Innovation
 - Automate Innovation
 - Artificial Intelligence
- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับ AI
 - AI ที่สามารถแข่งหมากรุกชนะแชมป์โลกได้เป็นครั้งแรก เกิดขึ้นในปี 2015 และเป็นผลงานของบริษัท Google
 - ในปัจจุบัน ยังไม่มีงานใดที่ AI ทำได้มีประสิทธิภาพดีกว่ามนุษย์
 - แนวคิดของ AI เกิดขึ้นตั้งแต่ยุคสมัยของ Alan Turing ทั้งที่ในเวลานั้นยังไม่มีคอมพิวเตอร์
 - Deep learning เป็นวิธีการเรียนรู้แบบใหม่ที่ทำให้ AI สามารถเรียนรู้ได้โดยไม่ต้องอาศัยประสบการณ์หรือตัวอย่างข้อมูล
- นักวิทยาศาสตร์ท่านใด เป็นผู้ให้นิยามของคำว่า “ปัญญาประดิษฐ์”
 - Alan Turing
 - John McCarthy
 - Edward Feigenbaum
 - Watson Deepmind
- ระบบผู้เชี่ยวชาญที่ใช้ในการวิเคราะห์หาสาเหตุของการติดเชื้อ และแนะนำการรักษาโรค มีชื่อว่าอะไร
 - MYCIN
 - ALPHA GO
 - WINTER
 - DEEP BLUE
- คอมพิวเตอร์ที่สามารถเอาชนะแชมป์หมากรุกโลกได้เป็นครั้งแรก มีชื่อว่าอะไร
 - DENDRAL
 - ALPHA GO
 - WINTER
 - DEEP BLUE
- ปัญญาประดิษฐ์ตัวแรกที่เล่นหมากล้อมชนะนักหมากล้อม มีชื่อว่าอะไร
 - DENDRAL
 - ALPHA GO
 - WINTER
 - DEEP BLUE
- ตัวอย่างในข้อใดไม่ถือว่าเป็น AI
 - ระบบนำทางในแผนที่บนสมาร์ทโฟน
 - โปรแกรมตรวจจับวัตถุในรูป
 - ตุ๊กตน้ำหยอดเหรียญรูปร่างคล้ายมนุษย์
 - หุ่นยนต์ที่ยืนด้วยสองขาและเดินขึ้นลงบันไดได้
- ข้อใดเป็นความสามารถของ AI
 - การรวบรวมผลลัพธ์ตัวเลขที่กำหนดให้
 - การตัดสินใจเลือกวิธีวางแผนการดำเนินการได้เอง
 - การแสดงข้อความบนจอคอมพิวเตอร์ตามที่ผู้ใช้งานเขียนโปรแกรมไว้
 - การบันทึกภาพอัตโนมัติ เมื่อมีการเคลื่อนไหวผ่านเซนเซอร์ที่หน้ากล้อง
- ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์จากเทคโนโลยี AI ในการขายสินค้า
 - นำเสนอสินค้าได้ตรงตามความต้องการของลูกค้า
 - ลดจำนวนพนักงานตอบคำถามลูกค้าทางโทรศัพท์
 - ร้านค้าเปิดขายได้นานขึ้น
 - ขนส่งสินค้าได้รวดเร็ว
- ปัญญาประดิษฐ์จะรับรู้ด้วยการมองเห็นและการได้ยินจากอุปกรณ์นำเข้าที่เรียกว่าอะไร
 - เซ็นเซอร์
 - มอเตอร์
 - ศูนย์ข้อมูล
 - แอปพลิเคชัน
- “การติดแท็กให้โดยอัตโนมัติใน Facebook” เป็นการเรียนรู้ของ AI ในลักษณะใด
 - การเรียนรู้ของเครื่อง (machine learning)
 - การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning)

ค. ระบบผู้เชี่ยวชาญ (expert system)

ง. ระบบ Turing Test

12. “การพัฒนา AI ให้สามารถเรียนรู้จากข้อมูลเช่นเดียวกับมนุษย์ และพัฒนาความสามารถของตนเองขึ้นเรื่อย ๆ”

เป็นการเรียนรู้ของ AI ในลักษณะใด

ก. การเรียนรู้ของเครื่อง (machine learning)

ข. การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning)

ค. ระบบผู้เชี่ยวชาญ (expert system)

ง. ระบบ Turing Test

13. ข้อใดเป็นสาเหตุที่ปัจจุบันการใช้มนุษย์ทำงานร่วมกับ AI ได้ผลดีกว่าการใช้เพียง AI เท่านั้น

ก. มนุษย์ยังคงมีการตัดสินใจที่แม่นยำมากกว่า AI

ข. AI ตัดสินใจได้แม่นยำ แต่มนุษย์ยังมีศิลปะการสื่อสารที่ดีกว่า

ค. AI ยังไม่สามารถสื่อสารกับมนุษย์ได้

ง. AI ในปัจจุบันเป็นอันตรายอย่างมากสำหรับมนุษย์