

แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน บทที่ 3

เรื่อง ฝึกเด็กเทียมด้วย ML

คำชี้แจง : ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. การเรียนรู้ของเครื่อง คำที่ขีดเส้นใต้หมายถึงสิ่งใด

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| ก. เครื่องจักรกล | ข. เครื่องคำนวณตรีโกณ |
| ค. เครื่องทดสอบไฟฟ้า | ง. เครื่องคอมพิวเตอร์ |

2. Machine learning มีความเกี่ยวข้องอย่างสัมพันธ์กับสิ่งใดบ้าง

- | | |
|-----------|------------|
| ก. AI, DL | ข. NL, BL |
| ค. HI, EL | ง. JL , FL |

3. เทคนิคที่ A.I นิยมใช้ในการแยกยะวัตถุมีชื่อว่าอะไร

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ก. Pattern Recognition | ข. Subject Detection |
| ค. Objection Detection | ง. Abstraction Recognition |

4. แนวคิดของใครที่มีส่วนให้เกิด การเรียนรู้ของเครื่อง

- | | |
|---------------------|------------------------|
| ก. แอร์ล ทัวริง | ข. เจสัน มัวร์ |
| ค. เอ็ดเวิร์ด เฮอร์ | ง. เลดี เซอร์ บาบีโยนา |

5. Machine learnig มีการจัดประเภทไว้อยู่หลักๆ อยู่ที่ประเภท

- | | |
|------|------|
| ก. 2 | ข. 4 |
| ค. 3 | ง. 5 |

6. การเรียนรู้แบบมีผู้สอน ถ้าให้ยกตัวอย่างง่ายๆ ควรตรงกับข้อใด

- | | |
|-------------------|----------------------|
| ก. ฝึกทหาร | ข. ครูสอนนักเรียน |
| ค. วางแผนยุทธวิธี | ง. ฝึกนักกีฬาว่ายน้ำ |

7. Supervised Learning หมายถึงอะไร

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ก. การเรียนรู้แบบไร้จุดหมาย | ข. การเรียนรู้แบบไม่มีผู้สอน |
| ค. การเรียนรู้แบบมีผู้สอน | ง. การเรียนรู้แบบเสริมแรง |

8. Supervised Learning และ Unsupervised Learning มีสิ่งใดเหมือนกัน

- | | |
|--------------|--------------|
| ก. Datation | ข. Dataset |
| ค. Data type | ง. Data mine |

9. Reinforcement Learning คืออะไร

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ก. การเรียนรู้แบบเสริมแรง | ข. การเรียนรู้แบบใช้แรงกระตุ้น |
| ค. การเรียนรู้แบบมีผู้คอยชี้แนะ | ง. การเรียนรู้แบบไร้จุดหมาย |

10. การเรียนรู้แบบเสริมแรง ได้แรงบันดาลใจมาจากสิ่งใด

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ก. พฤติกรรมทางจิตวิทยา | ข. โครงข่ายประสาทของมนุษย์ |
| ค. การแสดงออกของมนุษย์ | ง. ประสาทสัมผัสบนร่างกาย |