



โรงเรียนกอบกาญจน์ศึกษามูลนิธิ

陶华教育慈善学校

แบบประเมินผลกลางภาค

ภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2566

รายวิชา เทคโนโลยี ( ออกแบบและเทคโนโลยี ) รหัสวิชา ว21103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาทลงในช่อง ☐ ที่มีคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่ใช่ความหมายของเทคโนโลยี

ก. เป็นการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์ในการสร้างสิ่งของเครื่องใช้ผลิตภัณฑ์วิธีการ โดยผ่านกระบวนการต่าง ๆ

ข. สิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการพื้นฐานในการดำรงชีวิต ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและแก้ปัญหา

ค. การนำความรู้ในศาสตร์ที่หลากหลายสืบทอดต่อกันมา เพื่อปรับใช้ในการทำงานและแก้ปัญหา

ง. กระบวนการและเครื่องมือที่ได้จากการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และในศาสตร์อื่น ๆ มาประยุกต์เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อมนุษย์

2. สิ่งของใดต่อไปนี้เป็นเทคโนโลยีทั้งหมด

ก. แม่น้ำ กรรไกร ช้อน

ข. ยางลบ ดอกกุหลาบ ดินสอ

ค. ยารักษาโรค ก้อนหิน ปากกา

ง. เครื่องถ่ายเอกสาร รถไฟฟ้า โทรศัพท์

3. ข้าวจัดเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย

นักเรียนคิดว่าเทคโนโลยีมีส่วนเกี่ยวข้องในเรื่องใดน้อยที่สุด

ก. การเพาะปลูกข้าว

ข. การรับประทานข้าว

ค. การแปรรูปข้าว

ง. การเก็บเกี่ยวข้าว

4. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

1. ปัจจุบันเทคโนโลยีได้ถูกพัฒนาให้มีความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง

2. เทคโนโลยีช่วยอำนวยความสะดวกและตอบสนองความต้องการของมนุษย์

3. เทคโนโลยีช่วยอำนวยความสะดวกและตอบสนองความจำเป็นทางด้านปัจจัย 4

4. เทคโนโลยีช่วยอำนวยความสะดวกและตอบสนองความต้องการทางด้านอารมณ์

5. เทคโนโลยีช่วยอำนวยความสะดวกและตอบสนองความอยากรู้อยากเห็นของมนุษย์

ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี

ก. ข้อ จ. เท่านั้น

ข. 4 และ 5 เท่านั้น

ค. 1. 2. และ 5 เท่านั้น

ง. 1. 3. และ 5 เท่านั้น

วิชาเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีต่อหน้า 2

| รายวิชาเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | รหัส ว 21103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 | หน้าที่ 2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| <p>5. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้</p> <p>1. เพื่อคงสภาพแวดล้อมให้อยู่สภาพเดิม</p> <p>2. เพื่อแสดงสถานะทางการเงินของมนุษย์</p> <p>3. เพื่อความอยู่รอดของมนุษย์ โดยอาศัยปัจจัย 4</p> <p>4. เพื่อช่วยให้ความเป็นอยู่ของมนุษย์มีความสะดวกสบายยิ่งขึ้น</p> <p>5. เพื่อแก้ปัญหาจากภัยธรรมชาติ โดยมนุษย์ต้องคิดค้นวิธีการป้องกัน</p> <p>ข้อใดคือความสำคัญของเทคโนโลยี</p> <p>ก. 1 และ 4 เท่านั้น</p> <p>ข. 3 4 และ 5 เท่านั้น</p> <p>ค. 1 3 และ 5 เท่านั้น</p> <p>ง. 1 2 และ 5 เท่านั้น</p> <p>6. ข้อใดไม่ใช่ความสำคัญของเทคโนโลยีที่มีต่อความจำเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิตของมนุษย์</p> <p>ก. โทรศัพท์มือถือ</p> <p>ข. ยารักษาโรค</p> <p>ค. ที่อยู่อาศัย</p> <p>ง. เครื่องนุ่งห่ม</p> <p>7. “นายมนัสต้องการสร้างตู้ไปรษณีย์ที่มีเสียงเพลง และเมื่อเปิดตู้ไปรษณีย์จะมีแสงสว่าง นายมนัสมีข้อมูลและความสามารถในการสร้างตู้ไปรษณีย์ที่มีเสียงเพลงและแสงสว่าง แต่หาซื้อวัสดุและอุปกรณ์ไม่ได้ ”จากสถานการณ์นี้สิ่งใดเป็นตัวบ่อน</p> <p>ก. วัสดุและอุปกรณ์ในการสร้างตู้ไปรษณีย์</p> <p>ข. ตู้ไปรษณีย์ที่มีเสียงเพลงและแสงสว่าง</p> <p>ค. ความต้องการของนายมนัส</p> <p>ง. ความรู้ ความสามารถของนายมนัส</p> | <p>8. กระบวนการในระบบทางเทคโนโลยีมีความสำคัญอย่างไร</p> <p>ก. ช่วยให้ผลงานเป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>ข. ช่วยสร้างความสัมพันธ์ในหมู่คณะ</p> <p>ค. ช่วยแก้ปัญหาและสนองความต้องการ</p> <p>ง. ช่วยให้ทราบสาเหตุของปัญหาหรือความต้องการ</p> <p>9. การวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยี สิ่งใดที่มีจำเป็นต้องปรากฏทุกครั้ง</p> <p>ก. ตัวป้อน</p> <p>ข. ผลผลิต</p> <p>ค. กระบวนการ</p> <p>ง. ข้อมูลย้อนกลับ</p> <p>10. การที่เทคโนโลยีในปัจจุบันสามารถเอาชนะเรื่องระยะทางและสถานที่ได้ สะท้อนถึงผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีในด้านใด</p> <p>ก. วัฒนธรรม</p> <p>ข. การเมือง</p> <p>ค. เศรษฐกิจ</p> <p>ง. สิ่งแวดล้อม</p> <p>11.ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุด</p> <p>ก. เทคโนโลยีเป็นสิ่งจำเป็นในการดำเนินชีวิตของมนุษย์</p> <p>ข. เทคโนโลยีมีส่วนช่วยในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์</p> <p>ค. เทคโนโลยีเป็นการทำงานโดยใช้คอมพิวเตอร์</p> <p>ง. เทคโนโลยีเป็นสิ่งที่จับต้องไม่ได้</p> |                       |           |
| วิชาเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีต่อหน้า 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |           |

| รายวิชาเทคโนโลยี รหัส ว 21103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หน้าที่ 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>12. ข้อใดเป็นรูปแบบการใช้เทคโนโลยีที่แตกต่างจากพวก</p> <p>ก. แผงวงจรไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>ข. โทรศัพท์มือถือ Smart phone</p> <p>ค. โครงการฝนหลวง</p> <p>ง. เครื่องกดเงินสดอัตโนมัติ</p> <p>13. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของเทคโนโลยี</p> <p>ก. แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น</p> <p>ข. เพิ่มความสะดวกสบายในการดำรงชีวิตของมนุษย์</p> <p>ค. เพิ่มขีดความสามารถในการทำงาน</p> <p>ง. ลดปัญหาสิ่งแวดล้อม</p> <p>14. ข้อใดเป็นสิ่งจา เป็นสา หรับมนุษย์</p> <p>ก. เชชอบออกไปสังสรรค์กับเพื่อนตามสถาน บันเทิง</p> <p>ข. โอห์มซื้อรถคันใหม่แทนรถคันเก่าที่เสียหายจาก อุบัติเหตุ</p> <p>ค. อาร์วางแผนซื้อบ้านหลังแต่งงาน</p> <p>ง. แอลใช้น้ำหอมปรับอากาศเพื่อสร้างบรรยากาศ ในห้อง</p> <p>15. ข้อใดจัดเป็นเทคโนโลยีประเภทเดียวกับ Facebook</p> <p>ก. Hybrid Engine</p> <p>ข. Hydroponics</p> <p>ค. ATM</p> <p>ง. E-mail</p> <p>16. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยีทางการแพทย์</p> <p>ก. เครื่องเอกซเรย์</p> <p>ข. เครื่อง Sonar</p> <p>ค. Stethoscope</p> <p>ง. เครื่อง Ultrasound</p> | <p>17. การทำงานในแต่ละส่วนที่สัมพันธ์กัน มีความสัมพันธ์กับข้อใด</p> <p>ก. ระบบ</p> <p>ข. กระบวนการ</p> <p>ค. เทคโนโลยี</p> <p>ง. ขั้นตอน</p> <p>18. กังหันน้ำชัยพัฒนาเป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช จัดเป็นเทคโนโลยีหรือไม่ เพราะเหตุใด</p> <p>ก. เป็น เพราะเป็นการประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์</p> <p>ข. เป็น เพราะเป็นการสร้างสิ่งใหม่เพื่อลดปัญหาล้างแวล้อม</p> <p>ค. ไม่เป็น เพราะเป็นการรบกวนธรรมชาติ</p> <p>ง. ไม่เป็น เพราะไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์</p> <p>19. ระบบในข้อใดแตกต่างจากพวกมากที่สุด</p> <p>ก. ระบบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ</p> <p>ข. ระบบการทำงานของไฟฉาย</p> <p>ค. ระบบการทำงานของรถยนต์</p> <p>ง. ระบบการทำงานของกลั่นเนื้อลาย</p> <p>20. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยี</p> <p>ก. Input</p> <p>ข. Process</p> <p>ค. Outcome</p> <p>ง. Output</p> <p>วิชาเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีต่อหน้า4</p> |



21. ข้อใดกล่าวถึงการวิเคราะห์การทำงานของระบบเทคโนโลยีไม่ถูกต้อง

- ก. ทำให้ทราบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นและดำเนินการแก้ไข
- ข. ทำให้เข้าใจองค์ประกอบและการทำงานของเทคโนโลยี
- ค. สามารถตรวจสอบและประเมินผลการทำงานของทุกองค์ประกอบของระบบ
- ง. สามารถแก้ปัญหาเฉพาะหรือภัยธรรมชาติที่เกิดจากเทคโนโลยีได้

22. มานีขายเสื้อผ้าออนไลน์ โดยเปิด Web page ของตัวเอง และให้ลูกค้าสั่งซื้อใน Web พร้อมทั้งชำระเงิน จากนั้นมานีจึงจะส่งสินค้าให้ลูกค้าทางพัสดุ เทคโนโลยีใดไม่เกี่ยวข้องกับธุรกิจของมานี

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ข. เทคโนโลยีการเงินและการธนาคาร
- ค. เทคโนโลยีการขนส่ง
- ง. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

23. เทคโนโลยีใดถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อแก้ปัญหาการจราจรในเขตชุมชนเมือง

- ก. รถยนต์
- ข. รถไฟฟ้า
- ค. รถจักรยาน
- ง. ไฟจราจร

24. การกำหนดเครื่องหมาย Carbon Footprint เป็นการลดผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีที่มีต่อด้านใด

- ก. สิ่งแวดล้อม
- ข. เศรษฐกิจ
- ค. วัฒนธรรม
- ง. การเมือง

25. ข้อใดจัดเป็นผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีมากที่สุด

- ก. การเพิ่ม-ลดเงินเดือนของลูกจ้าง
- ข. การเพิ่ม-ลดอัตราดอกเบี้ยเงินฝาก
- ค. การทำธุรกรรมทางการเงินผ่านโทรศัพท์มือถือ
- ง. การเกิดภาวะเงินเฟ้อ-เงินฝืด

26. ข้อใดกล่าวถึงเทคโนโลยี

- ก. เป็นนวัตกรรมของมนุษย์
- ข. เป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
- ค. เป็นความต้องการพื้นฐานของมนุษย์
- ง. เป็นผลผลิตที่ได้จากการกระทำของมนุษย์

27. กระบวนการกลั่นน้ำมันจัดเป็นเทคโนโลยีรูปแบบใด

- ก. ผลิตภัณฑ์
- ข. ข้อความ
- ค. กระบวนการ
- ง. ระบบ

28. ข้อใดเป็นประโยชน์ของเทคโนโลยี

- ก. ลดมลภาวะทางอากาศ
- ข. ทำให้มีอัตราการว่างงานเพิ่มมากขึ้น
- ค. ลดปัญหาความขัดแย้งของมนุษย์
- ง. เพิ่มขีดความสามารถในการทำงาน

29. ข้อใดไม่ใช่สิ่งจำเป็นสำหรับมนุษย์

- ก. บิวชีเยาสามัญประจำบ้านมาเก็บไว้
- ข. เบสเลือกซื้อเสื้อกันหนาวสำหรับฤดูหนาว
- ค. โบว์ใช้โทรศัพท์มือถือติดต่อกับครอบครัวที่ต่างจังหวัด
- ง. บอสพาเพื่อนไปรับประทานอาหารที่ร้านอาหาร

30. ข้อใดสอดคล้องกับคำว่าระบบมากที่สุด

- ก. การทำงานในแต่ละส่วนที่สัมพันธ์กัน
- ข. ขั้นตอนการดำเนินงาน
- ค. ข้อมูลที่ใช้ป้อนกลับเพื่อให้เกิดการทำงาน
- ง. ขีดความสามารถในการทำงาน

| รายวิชาเทคโนโลยี รหัส ว 21103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 หน้าที่ 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>31. ระบบในข้อใดแตกต่างจากพวกมากที่สุด</p> <p>ก. ระบบการหายใจ</p> <p>ข. ระบบการไหลเวียนโลหิต</p> <p>ค. ระบบการขับถ่าย</p> <p>ง. ระบบการฟอกไตจากเครื่องไตเทียม</p> <p>32.ระบบทางเทคโนโลยีประกอบไปด้วยอะไรบ้าง</p> <p>ก. Profit Process Progress</p> <p>ข. Product Process Outcome</p> <p>ค. Input Process Output</p> <p>ง. Ideal Process Feedback</p> <p>33.ในปัจจุบันการซื้อขายสินค้าออนไลน์ได้รับความนิยมอย่างมาก เทคโนโลยีใดเกี่ยวข้องกับการซื้อขายสินค้าออนไลน์น้อยที่สุด</p> <p>ก. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ข. เทคโนโลยีการเงินและการธนาคาร</p> <p>ค. เทคโนโลยีการขนส่ง</p> <p>ง. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</p> <p>34. แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์เป็นเทคโนโลยีรูปแบบใด</p> <p>ก. ผลิตภัณฑ์</p> <p>ข. กระบวนการ</p> <p>ค. รูปแบบงาน</p> <p>ง. ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ</p> <p>35. ข้อใดเป็นรูปแบบการใช้เทคโนโลยีที่แตกต่างจากพวก</p> <p>ก. กังหันน้ำชัยพัฒนา</p> <p>ข. เครื่องกดเงินสดอัตโนมัติ</p> <p>ค. การปลูกพืชระบบไฮโดรโปนิคส์</p> <p>ง. แผงวงจรไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>36. ข้อใดมีรูปแบบการใช้เทคโนโลยีที่เหมือนกับกระบวนการกลั่นน้ำมัน</p> <p>ก. โครงการฝนหลวง</p> <p>ข. หนังสืออิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ค. การปลูกพืชแบบขั้นบันได</p> <p>ง. กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง</p> | <p>37.ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์การทำงานของระบบเทคโนโลยี</p> <p>ก. ต้มตรวจค่าสารพิษที่รถยนต์ปล่อยสู่ธรรมชาติ</p> <p>ข. ตีคุณค่าของค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับการสร้างตู้แช่เย็นเครื่องหนึ่ง</p> <p>ค. ถ่ายทอดเครื่องกำจัดขยะด้วยการลงใส่ขยะทุกประเภทลงไปเพื่อการทำงาน</p> <p>ง. ตักพบว่าเครื่องปรับอากาศที่สร้างขึ้นให้ความเย็นไม่คงที่จึงนำเครื่องไปปรับปรุง</p> <p>38. ข้อใดเป็นผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีด้านเศรษฐกิจ</p> <p>ก. เอมส่งอีเมลหาเพื่อนที่ประเทศอังกฤษ</p> <p>ข. เอย์เดินทางด้วยรถไฟฟ้า ทำให้ลดเวลาในการเดินทางได้มากขึ้น</p> <p>ค. อ้อยขายเสื้อผ้าทางสื่อออนไลน์จึงให้ลูกค้าโอนเงินผ่านทางออนไลน์</p> <p>ง. อัมติดตั้งแอปพลิเคชันนำทางมาไว้รับส่งผู้โดยสาร ทำให้ไปถึงจุดหมายได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>39. ข้อใดคือประโยชน์ของเทคโนโลยีต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมมากที่สุด</p> <p>ก. รักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข. ลดแรงงานคนในการผลิต</p> <p>ค. เพิ่มทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>ง. เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต</p> <p>40.ข้อใดไม่ใช่การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการศึกษา</p> <p>ก. การออกแบบป้ายชื่อนักเรียน</p> <p>ข. การใช้โปรแกรม PowerPoint</p> <p>ค. การใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์</p> <p>ง. การจัดทำเว็บไซต์ของสถานศึกษา</p> <p>ครูมลิวัลย์ คงทอง ผู้ออกข้อสอบ</p> |

ตอนที่ 2 ตอบคำถาม

1. รูปแบบของเทคโนโลยี มีกี่ประเภท

ตอบ.....

2. ข้อใดเป็นสิ่งที่จำเป็น

ตอบ .....

3. ข้อใดเป็นสิ่งที่ต้องการ

ตอบ.....

4. ระบบทางเทคโนโลยีมีกี่ระบบ

ตอบ.....

5. ผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีมีกี่ประเภท

ตอบ.....

6. ประเภทของเทคโนโลยี มีกี่ประเภท

ตอบ.....

7. การใช้ระบบวีดิโอออนไลน์มาช่วยพัฒนาการเรียนรู้ คือเทคโนโลยีด้านใด

ตอบ.....

8. เฟซบุ๊ก การแชต เป็นเทคโนโลยีด้านใด

ตอบ.....

9. การเบิกเงินออนไลน์จากตู้กดเงินอัตโนมัติ เป็นเทคโนโลยีด้านใด

ตอบ.....

10.. ตรวจสอบความชื้นของดินและน้ำ เป็นเทคโนโลยีด้านใด

ตอบ.....