

ใบงานที่ 1

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. วิทยาศาสตร์ หมายถึง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ หมายถึง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีกี่ขั้นตอนอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. เทคโนโลยี หมายถึง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. วัสดุและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์มีอะไรบ้าง จงยกตัวอย่าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 2

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงบอกส่วนประกอบของพืช

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงบอกหน้าที่ต่างๆของส่วนประกอบของพืช

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. สัตว์มีกระดูกสันหลัง แบ่งได้กี่กลุ่ม ประกอบด้วยกลุ่มอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. จงยกตัวอย่างสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลัง มา 5 กลุ่ม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. จงยกตัวอย่างและอธิบายวิธีการขยายพันธุ์พืช มา 1 วิธี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 3

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. ส่วนประกอบใดของดอกที่ทำให้เกิดการสืบพันธุ์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. กระบวนการสร้างอาหารของพืชต้องอาศัยอะไร

.....

.....

.....

.....

3. การแลกเปลี่ยนก๊าซเกิดขึ้นที่ส่วนใดของพืช

.....

.....

.....

.....

4. ใบไม้เปรียบได้กับส่วนใดของบ้าน

.....

.....

.....

.....

5. ปัจจัยใดบ้างที่เป็นปัจจัยในการเจริญเติบโตของพืช

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 4

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. เราสามารถแยกประเภทของสัตว์ อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ปัจจัยอะไรบ้างที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. สัตว์มีกระดูกสันหลัง แบ่งได้กี่กลุ่ม ประกอบด้วยกลุ่มอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. จงยกตัวอย่างสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลัง มา 5 กลุ่ม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 5

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมายถึง

.....

.....

.....

.....

2. ปัญหาทรัพยากรดินในประเทศไทยมีกี่แบบอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

3. ในการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมและได้ประโยชน์สูงสุดควรคำนึงถึงหลักการใดบ้าง

.....

.....

.....

.....

4. สาเหตุหลักของปัญหาสิ่งแวดล้อมมีอยู่ที่ประการ อะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

5. สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดวิกฤตทางธรรมชาติ ซึ่งเป็นปัญหาที่มนุษย์กำลังเผชิญอยู่ในปัจจุบันคืออะไร

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 6

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายการเกิดเหม หมอก น้ำค้าง ฝน และลูกเห็บมาพอเข้าใจ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ให้นักศึกษาอธิบายถึงสภาพอากาศของท้องถิ่นตนเอง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 7

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาจงพิจารณาชื่อสารต่อไปนี้และจำแนกสารนั้นอยู่ในสถานะใดโดยทำเครื่องหมาย (✓) ลงในตาราง

สาร	ของแข็ง	ของเหลว	ก๊าซ
ก้อนหิน			
โต๊ะ			
ออกซิเจน			
น้ำมันพืช			
ก๊าซหุงต้ม			
พุดลม			
น้ำแข็ง			
คาร์บอนไดออกไซด์			
ควันทไฟ			
คอมพิวเตอร์			
ยางลบ			
สบู่เหลว			
น้ำอัดลม			
น้ำตาล			
ไนโตรเจน			
แอลกอฮอล์			

ใบงานที่ 8

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. อธิบายความสำคัญวิธีการและกระบวนการแยกสารมาพอสังเขป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. สารพิษสามารถเข้าสู่ร่างกายได้กี่วิธี อย่างไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. จงอธิบายผลกระทบที่เกิดจากการใช้สารต่อชีวิตและสิ่งแวดล้อมมาพอสังเขป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 9

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. อธิบายสมบัติของสารที่นำมาใช้ในชีวิตประจำวันมาพอสังเขป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. อธิบายการเลือกซื้อและการใช้สารอย่างปลอดภัย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 10

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. แรงแผ่นตึง

.....

.....

.....

.....

2. โทษของแรงเสียดทาน หมายถึง

.....

.....

.....

.....

3. ประโยชน์ของแรงดึงดูด หมายถึง

.....

.....

.....

.....

4. กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน มีด้วยกันกี่ข้อ อะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

5. อธิบายคุณสมบัติของความดันในของเหลว

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 11

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1. ให้อธิบายและบอกถึงประเภทของพลังงานที่เกี่ยวข้องในชีวิตประจำวัน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. อธิบายการใช้ไฟฟ้าในบ้านอย่างถูกวิธี พร้อมทั้งบอกวิธีการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานมาพอสังเขป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. อธิบายการหักเหของแสงมาพอสังเขป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. อธิบายความดังและอันตรายที่เกิดจากเสียงมาพอสังเขป

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 12

สาระความรู้พื้นฐาน วิชาวิทยาศาสตร์ พว 11001 ประถมศึกษา

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาตอบคำถามต่อไปนี้

1.อธิบายปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดกลางวันกลางคืนมาพอสังเขป

.....

.....

.....

.....

2. สุริยุปราคา หรือ สุริยุคราส เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติหมายถึง

.....

.....

.....

.....

3. ความกดอากาศ หมายถึง

.....

.....

.....

.....

4. ฤดูกาลในประเทศไทยสามารถแยกออกเป็นกี่ฤดูอะไรบ้างอย่างไร

.....

.....

.....

.....

5. ลมมรสุม หมายถึง

.....

.....

.....

.....

6. พายุหมุนเขตร้อน หมายถึง และแยกออกเป็นกี่ประเภทอะไรบ้าง อย่างไร

.....

.....

.....

.....