

ใบงานทดสอบความเข้าใจรายบุคคล ปีการศึกษา 2559

วิชา 0033002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์ Sec.....กลุ่มย่อยในชั้น.....

ชื่อ - สกุลรหัสประจำตัว.....เลขที่.....

ใบงานที่ 3 วันที่.....อาจารย์ผู้สอน.....

1) โรคอุบัติใหม่ หมายถึง?

.....
.....
.....

2) โรคอุบัติซ้ำ หมายถึง?

.....
.....
.....

3) จงยกตัวอย่างโรคที่เกิดจากเชื้อโรคที่เป็นแบคทีเรีย รา ยีสต์ และไวรัส มาสักอย่างละ 2 โรค (หาข้อมูลเพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูลอื่นๆ)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4) จงเขียนหลักปฏิบัติอย่างง่ายๆ สำหรับตัวเองเพื่อป้องกันการเจ็บป่วยมา คนละ 5 ข้อ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ใบงานทดสอบความเข้าใจรายบุคคล ปีการศึกษา 2559

วิชา 0033002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์ Sec.....กลุ่มย่อยในชั้น.....

ชื่อ - สกุลรหัสประจำตัว.....เลขที่.....

ใบงานที่ 4 วันที่.....อาจารย์ผู้สอน.....

1) การรับประทานอาหารในชีวิตประจำวัน นิสิตพบลักษณะของอาหารที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายอะไรบ้าง จงยกตัวอย่างประเภทของอาหาร และอันตรายที่อาจพบในอาหารนั้น

.....
.....
.....
.....
.....

2) หากนิสิตต้องรับประทานอาหารนอกบ้าน โดยไม่สามารถเลือกประเภทของอาหารได้มากนัก จะมีหลักการเลือกรับประทานอย่างไรให้ปลอดภัย

.....
.....
.....
.....
.....

3) ให้นิสิตยกตัวอย่างวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับพืชสมุนไพร มา 1 ตัวอย่าง พร้อมอธิบายถึงเทคโนโลยีนั้นมาพอสังเขป

.....
.....
.....
.....
.....

4) ให้นิสิตยกตัวอย่างสมุนไพรพื้นบ้านที่ใช้ในการรักษาโรคมมา 1 ตัวอย่าง พร้อมอธิบายว่าสมุนไพรชนิดนั้นมีสรรพคุณและมีข้อจำกัดการใช้อย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....

ใบงานทดสอบความเข้าใจรายบุคคล ปีการศึกษา 2559

วิชา 0033002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์ Sec.....กลุ่มย่อยในชั้น.....

ชื่อ - สกุลรหัสประจำตัว.....เลขที่.....

ใบงานที่ 6 วันที่.....อาจารย์ผู้สอน.....

1) ถ้านิสิตต้องการใช้น้ำหอม จะมีหลักการในการเลือกน้ำหอมอย่างไร ? (คำแนะนำ: ค้นอินเทอร์เน็ตโดยใช้ประโยค “how to choose perfume”)

.....

.....

.....

.....

2) สเปรย์ที่มีน้ำแร่เป็นส่วนผสมสำคัญ มักใช้พ่นบนใบหน้า ตัวอย่างสเปรย์ดังกล่าวแสดงอยู่ในตาราง 6.3 ให้นิสิต เสนอว่า จะใช้การรู้วิทยาศาสตร์ในการเลือกใช้อย่างไร และค้นอินเทอร์เน็ตว่ามีผู้ใช้อื่นๆ คิดแบบเดียวกับนิสิตหรือไม่

ตาราง 6.3 สเปรย์ที่มีน้ำแร่เป็นส่วนผสมสำคัญ (ที่มา: แพร, 2556)

รายการ	คำอธิบาย (1)	คำอธิบาย (2)
1	ธรรมชาติ 100% : โทเนอร์ปรับสมดุลผิวที่มาในรูปแบบสเปรย์ Kiehl's Acai Damage protecting Toning Mist (180 มล. 1,600 บาท) มีส่วนผสมของ อาไซอี เบอร์รี่ ที่เต็มไปด้วยสารอนุมูลอิสระเข้มข้น น้ำวานหางจระเข้ ที่ช่วยรักษาระดับน้ำในผิว และลาเวนเดอร์ ช่วยลดอาการระคายเคือง และช่วยให้สีผิวดูสม่ำเสมอขึ้น	แล้วยังมีส่วนผสมของสารสกัดจากชาเขียว และสารสกัดจากเม็ดองุ่น ที่จะช่วยฟื้นฟูผิวให้แข็งแรงขึ้นด้วย
2	ปลุกผิวยามเช้า : ตื่นมาแล้วยังรู้สึกผิวโทรมไม่สดใส ลอง Clarins Aqua Essence Morning Energy (100 มล. 1,960 บาท) สเปรย์เอสเซนส์ที่มีทีเด็ดที่ส่วนผสมสารสกัดจาก Redcurrant พืชตระกูลเบอร์รี่ที่จะช่วยระบบไหลเวียนเลือด ปลุกผิวให้ตื่นสดชื่นทันที	พ่นสเปรย์กระตุ้นผิวในตอนเช้า ก่อนทาครีม จะช่วยให้ผิวเป๊ะ แต่งหน้าเนียนขึ้นด้วย

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานทดสอบความเข้าใจรายบุคคล ปีการศึกษา 2559

วิชา 0033002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์ Sec.....กลุ่มย่อยในชั้น.....

ชื่อ - สกุลรหัสประจำตัว.....เลขที่.....

ใบงานที่ 7 วันที่.....อาจารย์ผู้สอน.....

1) พลาสติกคืออะไร

.....
.....
.....
.....
.....

2) จงอธิบายความแตกต่างของเทอร์โมพลาสติกและเทอร์โมเซต พร้อมยกตัวอย่างการใช้ประโยชน์

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) จงอธิบายถึงความแตกต่างของ reduce reuse และ recycle

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ใบงานทดสอบความเข้าใจรายบุคคล ปีการศึกษา 2559

วิชา 0033002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์ Sec.....กลุ่มย่อยในชั้น.....

ชื่อ - สกุลรหัสประจำตัว.....เลขที่.....

ใบงานที่ 8 วันที่.....อาจารย์ผู้สอน.....

1) จงอธิบายหลักการทำงานของ “กังหันชัยพัฒนา” มาโดยสังเขป

.....
.....
.....

2) จงอธิบายวิธีการป้องกันการเกิดปัญหามลพิษน้ำจากน้ำทิ้งจากครัวเรือน มาโดยสังเขป

.....
.....
.....

3) จงอธิบายกระบวนการบำบัดน้ำเสียในภาคอุตสาหกรรม มาโดยสังเขป

.....
.....
.....
.....

4) จงอธิบายวิธีการประหยัดทรัพยากรน้ำในภาคการเกษตร มาโดยสังเขป

.....
.....
.....
.....

5) จงอธิบายถึงองค์ประกอบของอากาศ

.....
.....
.....
.....

6) จงยกตัวอย่างสารมลพิษทางอากาศและวิธีในการจัดการมลพิษทางอากาศนั้น

.....
.....
.....
.....

ใบงานทดสอบความเข้าใจรายบุคคล ปีการศึกษา 2559

วิชา 0033002 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสังคมโลกาภิวัตน์ Sec.....กลุ่มย่อยในชั้น.....

ชื่อ - สกุลรหัสประจำตัว.....เลขที่.....

ใบงานที่ 10 วันที่.....อาจารย์ผู้สอน.....

1) การผลิตพลังงานไฟฟ้าโดยอาศัยพลังงานน้ำโดยการสร้างเขื่อนส่งผลเสียอย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2) อธิบายแนวทางในการประหยัดพลังงานในชีวิตประจำวัน

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3) ปัจจุบันเชื่อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้ากำลังขาดแคลน นิสิตคิดว่าประเทศไทยควรผลิตกระแส ไฟฟ้าจากพลังงานชนิดใดจึงจะเหมาะสมที่สุด เพราะเหตุใด

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....