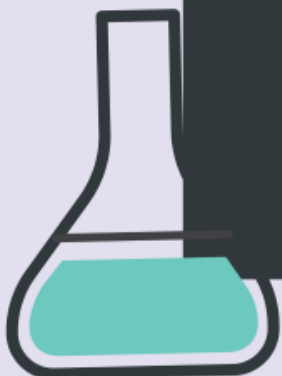




รายวิชา วิทยาศาสตร์

รหัสวิชา ว13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การกำหนดทิศ



ครูสุดาร์ตน์ ศรีแก้ว

สิ่งใดเป็นสิ่งสำคัญในการกำหนดทิศ

สิ่งสำคัญในการกำหนดทิศคือ
การขึ้น ตก ของดวงอาทิตย์

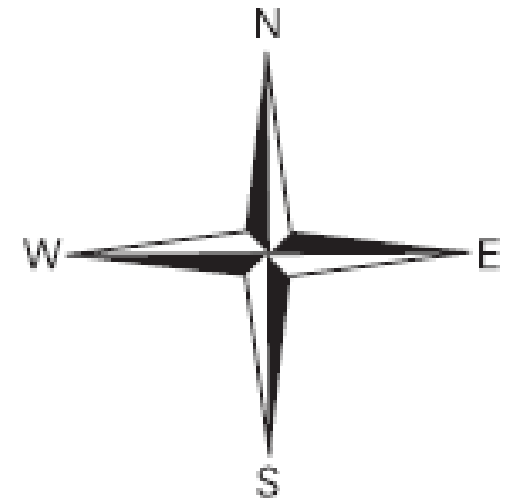
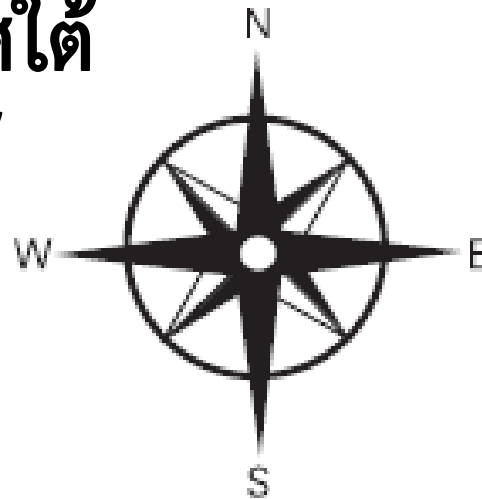


มาทบทวนทิศทางการกันเถอะ

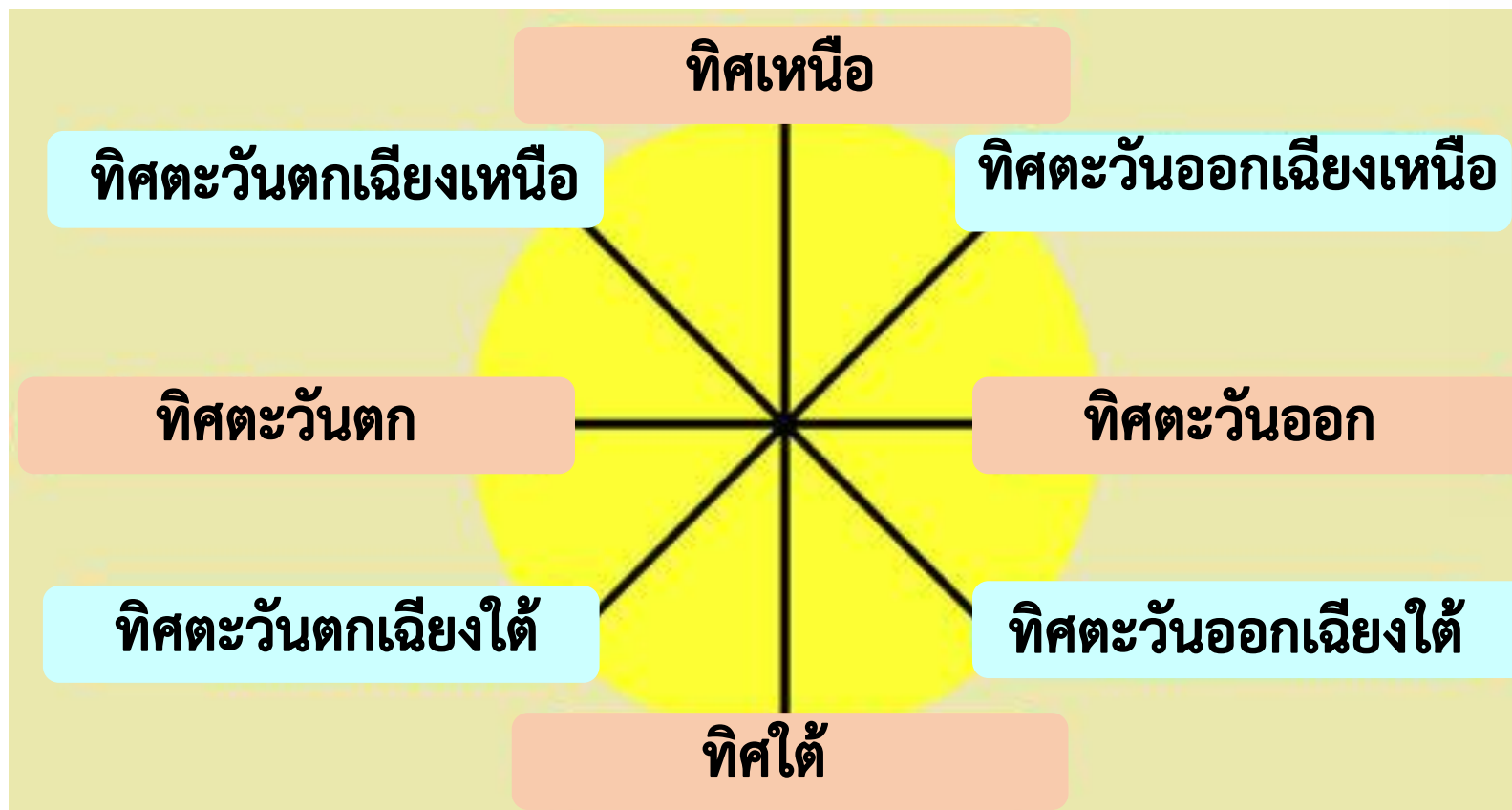


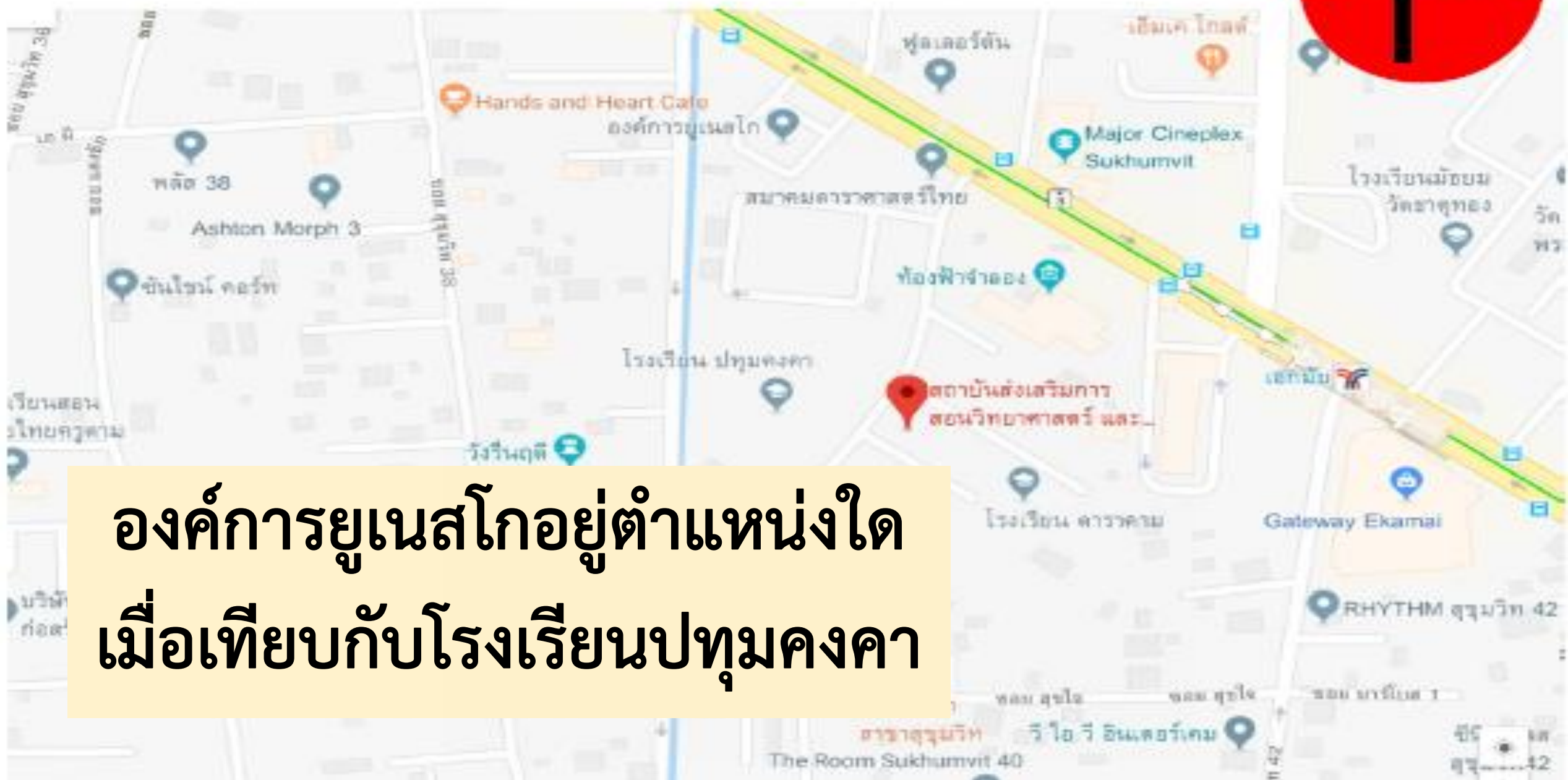
การกำหนดทิศ

ถ้าให้ทางขวามือของผู้สังเกตเป็นทิศตะวันออก
ด้านซ้ายมือเป็นทิศตะวันตก ทางด้านหน้าจะเป็น
ทิศเหนือ ส่วนทางด้านหลังจะเป็นทิศใต้
เรามักพบสัญลักษณ์ที่แสดงทิศเช่นนี้

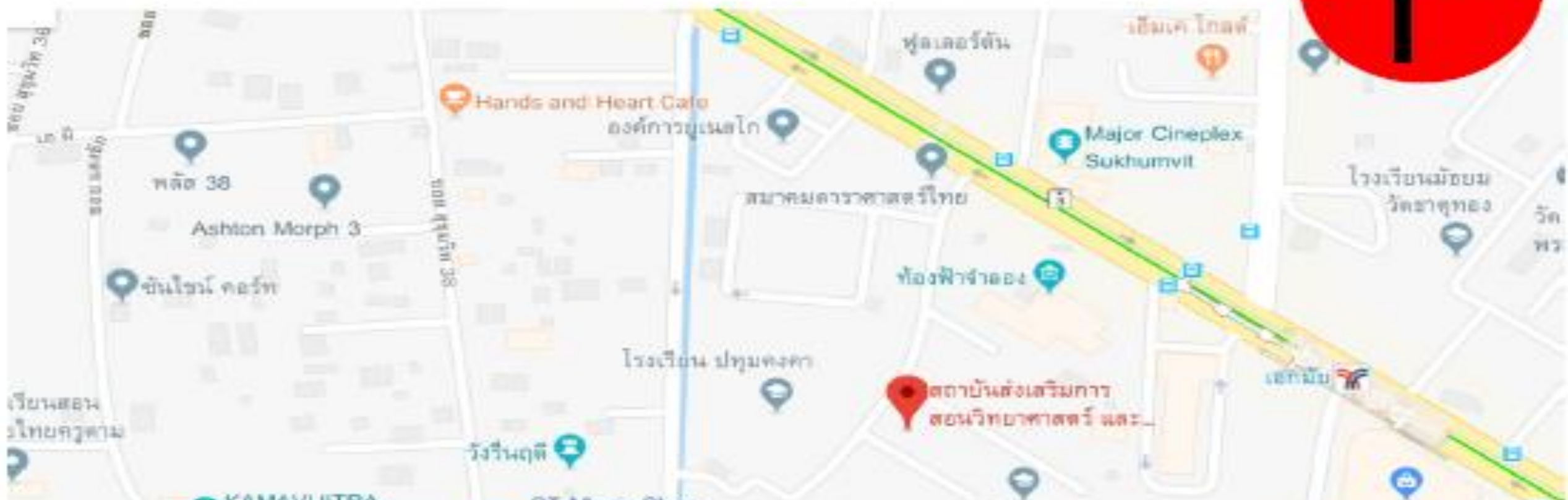


ทิศทั้ง 8 ทิศ





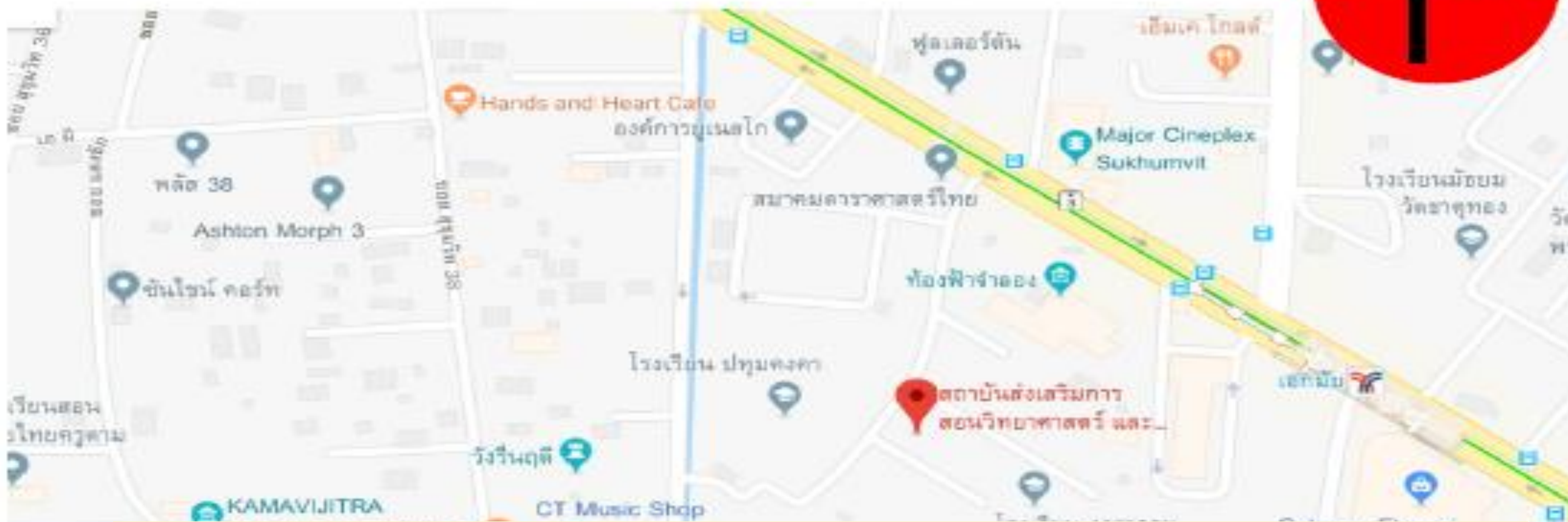
องค์การยูเนสโกอยู่ตำแหน่งใด
เมื่อเทียบกับโรงเรียนปทุมคงคา



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อยู่ตำแหน่งใดเมื่อเทียบกับสมาคมดาราศาสตร์ไทย



ถ้ายืนกางแขนโดยให้มือซ้ายชี้ไปทางองค์กรยูเนสโก
มือขวาชี้ไปทางท้องฟ้าจำลอง ด้านหน้าของนักเรียนคือทิศอะไร



ถ้ายืนกางแขนโดยหันหน้าไปทางทิศตะวันตก
ให้มือซ้ายชี้ไปทางโรงเรียนปทุมคงคา มือขวาจะชี้ไปทิศทางอะไร

แบบทดสอบท้ายบท เรื่องการกำหนดทิศ



1. เมื่อเราหันหน้าไปทางทิศเหนือ ด้านขวามือคือทิศอะไร

ก. ทิศตะวันออก

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศใต้

ง. ทิศเหนือ





2. เมื่อเราหันหน้าไปทางทิศตะวันตก ด้านซ้ายมือ
คือทิศอะไร

ก. ทิศตะวันตก

ข. ทิศตะวันออก

ค. ทิศใต้

ง. ทิศเหนือ





3. เมื่อเราหันหน้าไปทิศเหนือทิศตรงข้ามคือทิศใด

ก. ทิศตะวันตก

ข. ทิศใต้

ค. ทิศเหนือ

ง. ทิศตะวันออก





4. ช่วงเวลาบ่าย ๆ เราจะเห็นดวงอาทิตย์ค่อยๆ
ทางใด

ก. ทิศตะวันออก

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศเหนือ

ง. ทิศใต้





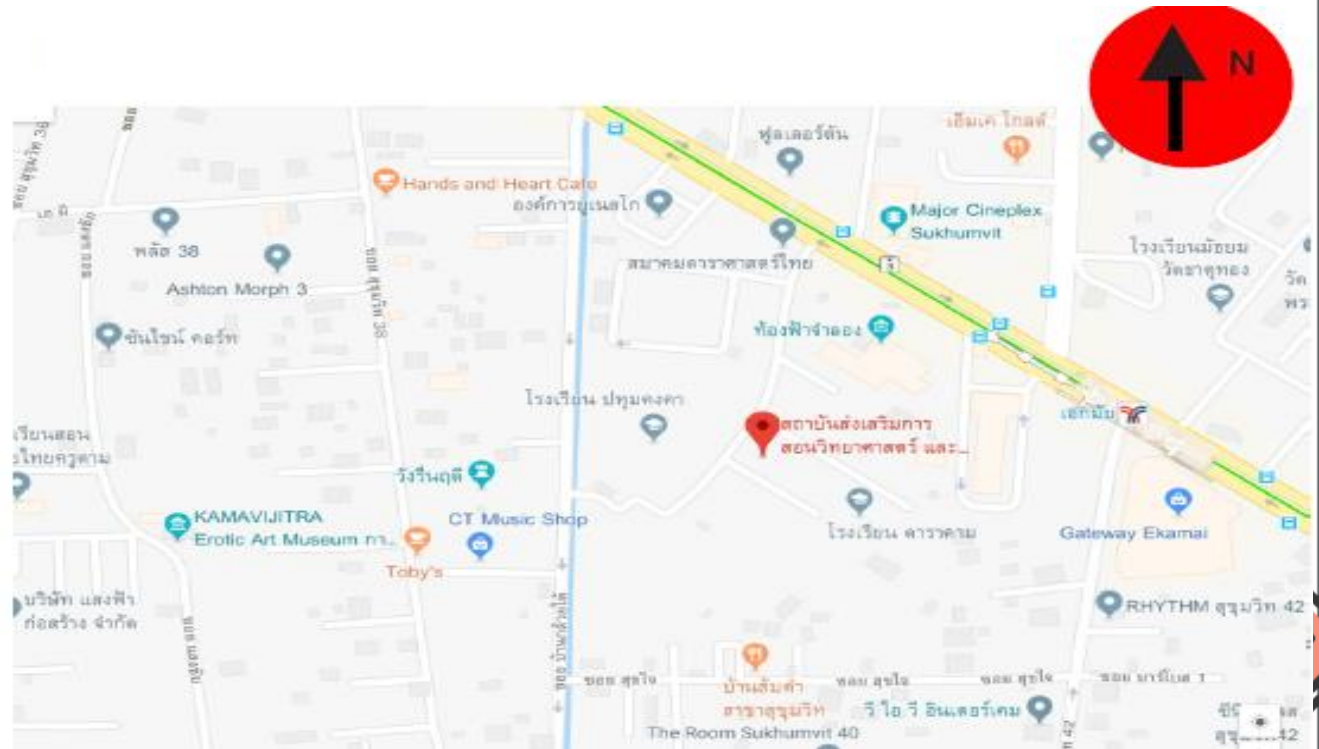
5. จากแผนที่ ถ้าหากนักเรียนยืนอยู่ที่โรงเรียนปทุมคงคา แล้วหันหน้าไปทางองค์การยูเนสโก ด้านซ้ายมือจะเป็นทิศอะไร

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศใต้

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก



5. ถ้าหากนักเรียนยืนอยู่ที่โรงเรียนปทุมคงคาแล้วหันหน้า
ไปทางองค์การยูเนสโก ด้านซ้ายมือจะเป็นทิศอะไร

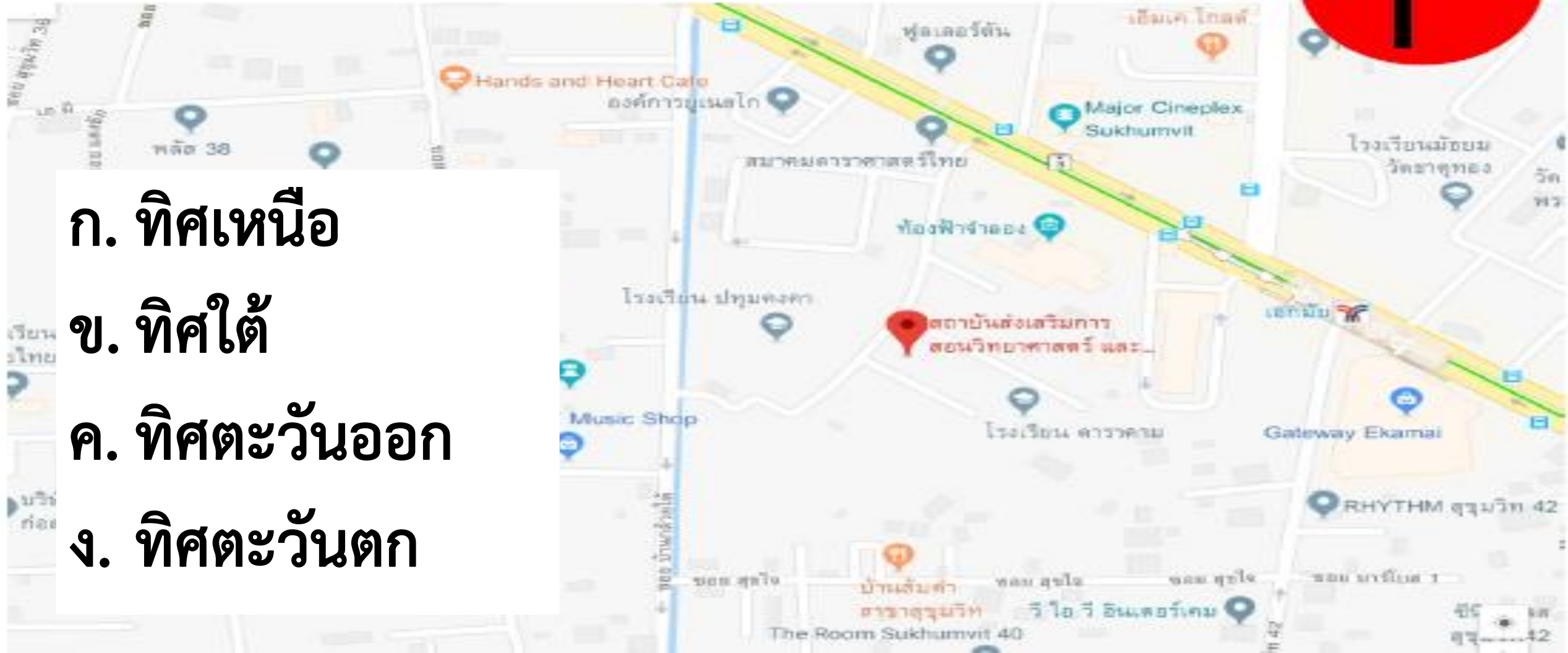


ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศใต้

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก





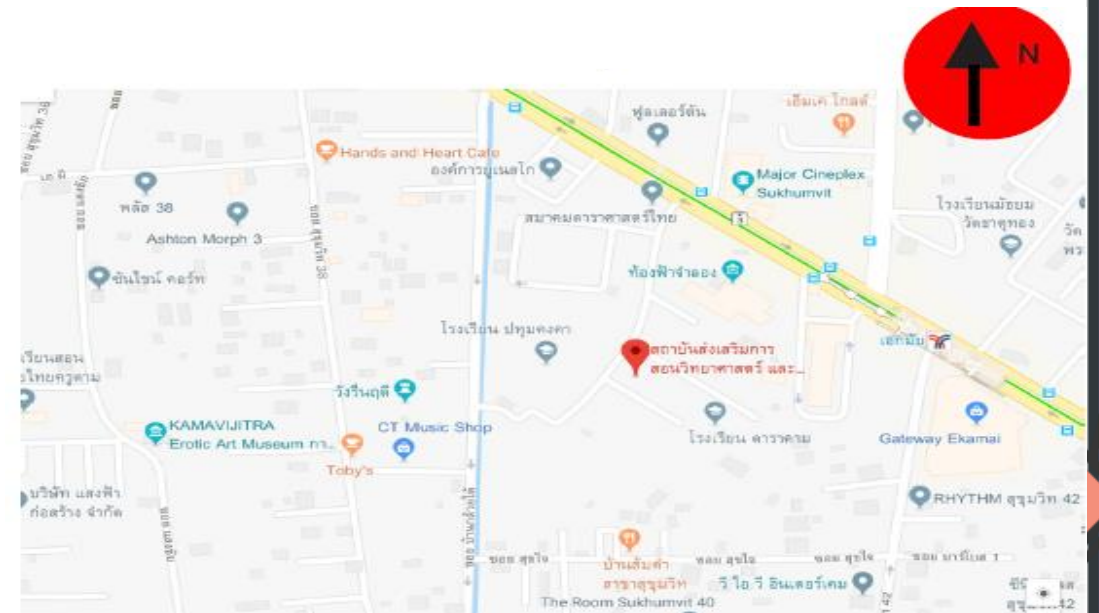
6. จากแผนที่ ถ้าหากนักเรียนยืนอยู่ที่สถาบันส่งเสริม
การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานที่ใดจะอยู่
ทิศตะวันตก

ก. โรงเรียนปทุมคงคา

ข. ห้องฟ้าจำลอง

ค. โรงเรียนดาราคาม

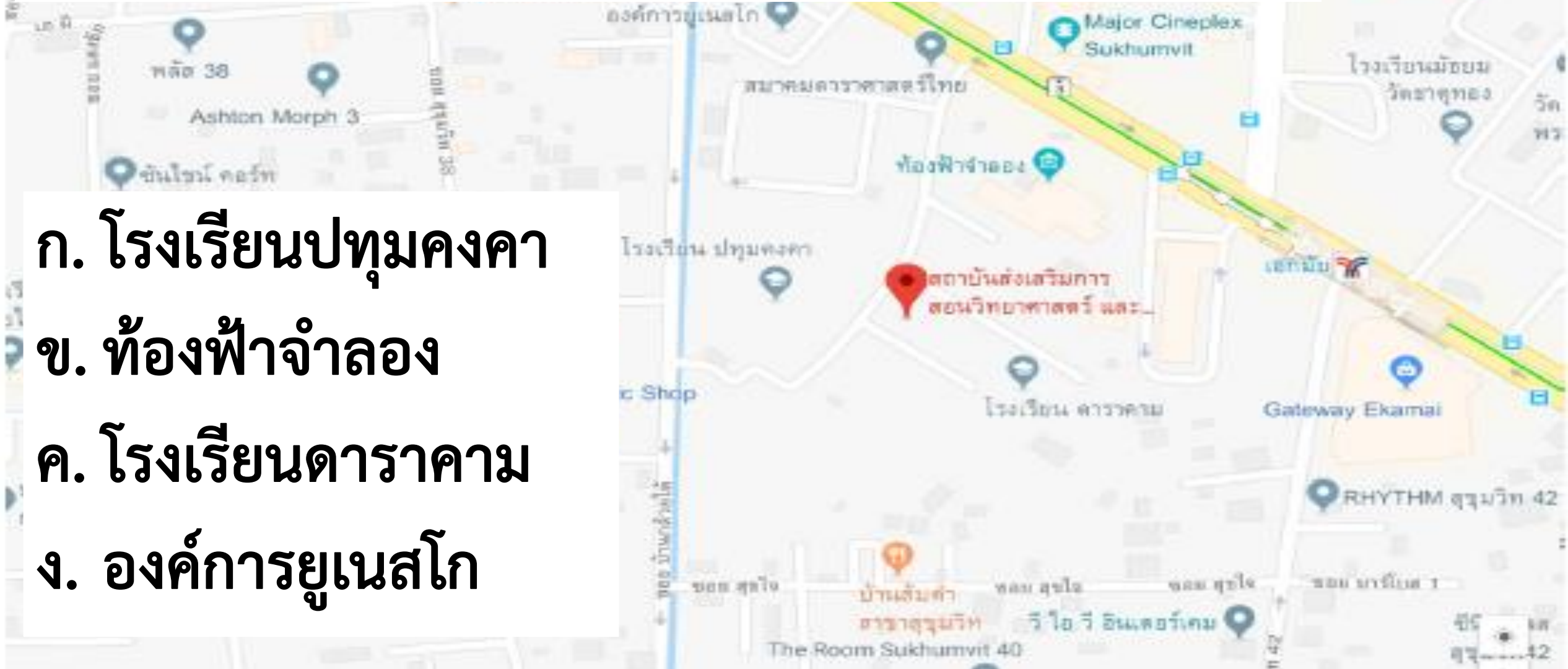
ง. องค์การยูเนสโก



6. จากแผนที่ ถ้าหากนักเรียนยืนอยู่ที่สถาบันส่งเสริมการ
สอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานที่ใดจะอยู่ทิศตะวันตก



- ก. โรงเรียนปทุมคงคา
- ข. ห้องฟ้าจำลอง
- ค. โรงเรียนดาราคาม
- ง. องค์การยูเนสโก





7. ทิศใดอยู่ตรงข้ามกับทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ก. ทิศตะวันตก

ข. ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ค. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้





8. ทิศใดอยู่ตรงข้ามกับทิศตะวันตกเฉียงใต้

ก. ทิศตะวันออก

ข. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ค. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้





9. ทิศใดอยู่ตรงข้ามกับทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

- ก. ทิศตะวันออก
- ข. ทิศตะวันออกเฉียงใต้
- ค. ทิศตะวันตกเฉียงใต้
- ง. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ





10. สิ่งใดเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในการกำหนดทิศ

- ก. การขึ้น ตก ของดวงดาว
- ข. การขึ้น ตก ของดวงอาทิตย์
- ค. แสงสว่างของดวงอาทิตย์
- ง. แสงสว่างของดวงจันทร์



เฉลยแบบทดสอบท้ายบท เรื่องการกำหนดทิศ



1. เมื่อเราหันหน้าไปทางทิศเหนือ ด้านขวามือคือทิศอะไร

ก. ทิศตะวันออก

ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศใต้

ง. ทิศเหนือ





2. เมื่อเราหันหน้าไปทางทิศตะวันตก ด้านซ้ายมือ
คือทิศอะไร

ก. ทิศตะวันตก

ข. ทิศตะวันออก

ค. ทิศใต้

ง. ทิศเหนือ





3. เมื่อเราหันหน้าไปทิศเหนือทิศตรงข้ามคือทิศใด

ก. ทิศตะวันตก

♥ ข. ทิศใต้

ค. ทิศเหนือ

ง. ทิศตะวันออก





4. ช่วงเวลาบ่าย ๆ เราจะเห็นดวงอาทิตย์ค่อยๆ
ทางใต้

ก. ทิศตะวันออก

♥ ข. ทิศตะวันตก

ค. ทิศเหนือ

ง. ทิศใต้





5. จากแผนที่ ถ้าหากนักเรียนยืนอยู่ที่โรงเรียนปทุมคงคา แล้วหันหน้าไปทางองค์การยูเนสโก ด้านซ้ายมือจะเป็นทิศอะไร

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศใต้

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก



5. ถ้าหากนักเรียนยืนอยู่ที่โรงเรียนปทุมคงคาแล้วหันหน้า
ไปทางองค์การยูเนสโก ด้านซ้ายมือจะเป็นทิศอะไร

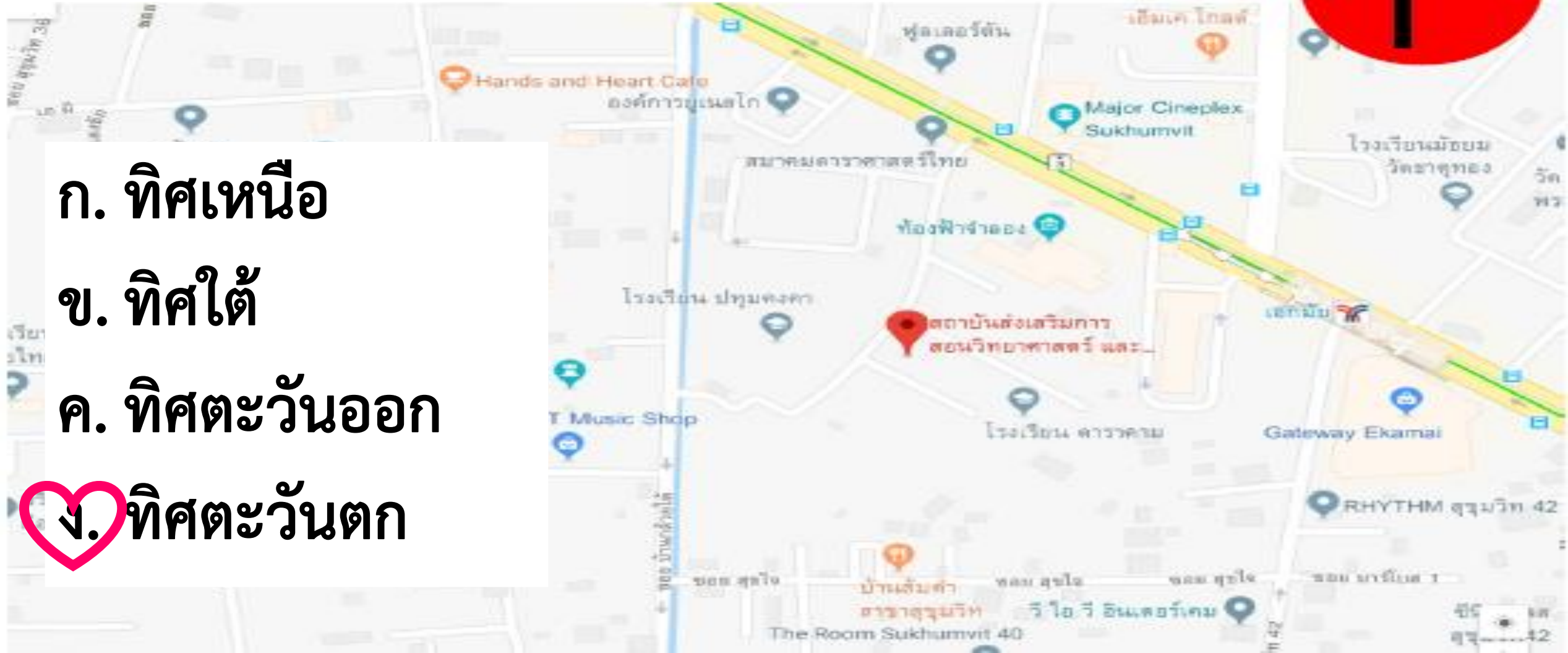


ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศใต้

ค. ทิศตะวันออก

ง. ทิศตะวันตก





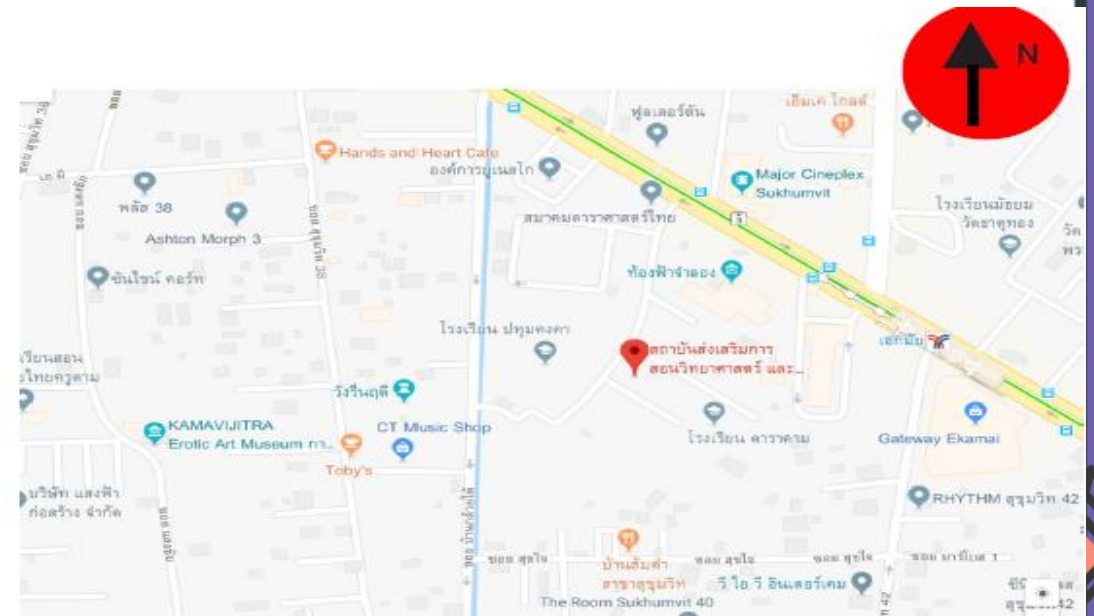
6. จากแผนที่ ถ้าหากนักเรียนยืนอยู่ที่สถาบันส่งเสริม
การสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานที่ใดจะอยู่
ทิศตะวันตก

ก. โรงเรียนปทุมคงคา

ข. ห้องฟ้าจำลอง

ค. โรงเรียนดาราคาม

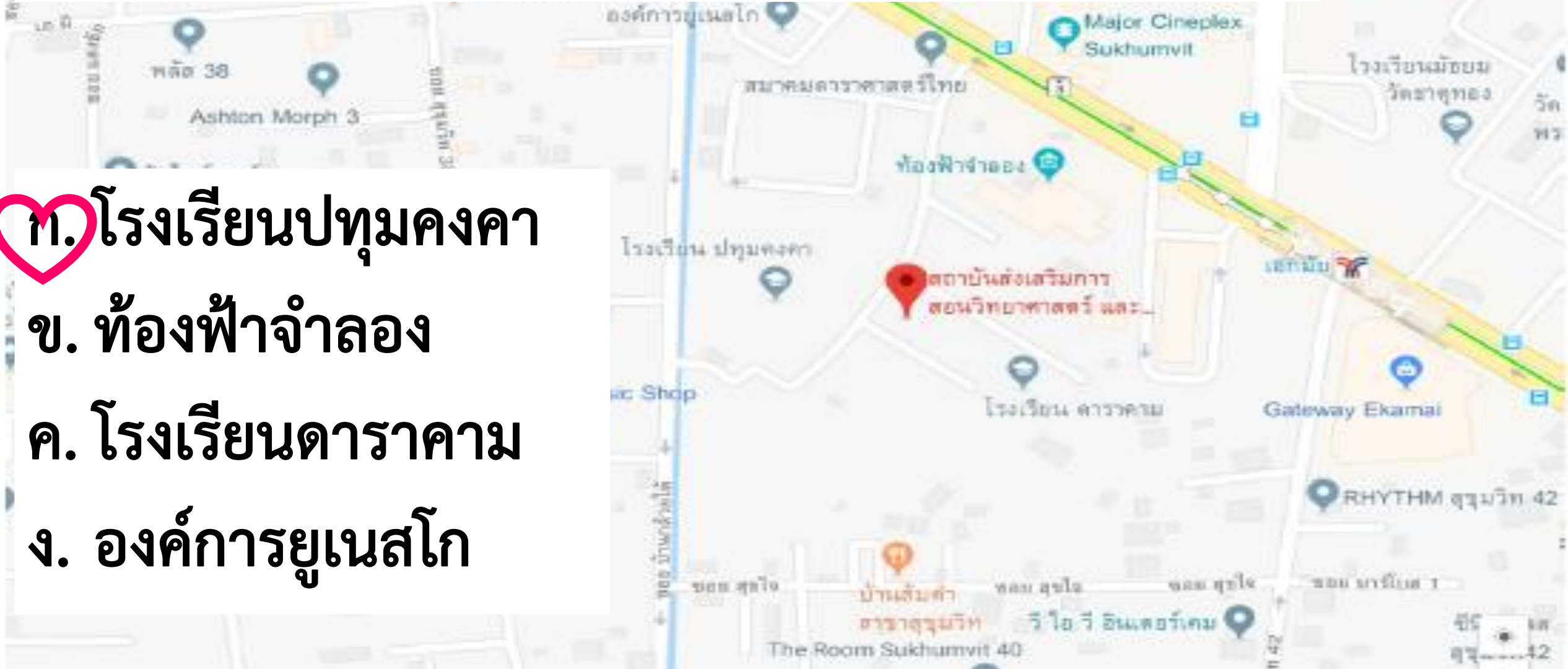
ง. องค์การยูเนสโก



6. จากแผนที่ ถ้าหากนักเรียนยืนอยู่ที่สถาบันส่งเสริมการ
สอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถานที่ใดจะอยู่ทิศตะวันตก



- ก. โรงเรียนปทุมคงคา
- ข. ห้องฟ้าจำลอง
- ค. โรงเรียนดาราคาม
- ง. องค์การยูเนสโก





7. ทิศใดอยู่ตรงข้ามกับทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ก. ทิศตะวันตก

♥ ข. ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ค. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้





8. ทิศใดอยู่ตรงข้ามกับทิศตะวันตกเฉียงใต้

ก. ทิศตะวันออก

♥ ข. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ค. ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้





9. ทิศใดอยู่ตรงข้ามกับทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ก. ทิศตะวันออก

♥ ข. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

ค. ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ง. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ





10. สิ่งใดเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดในการกำหนดทิศ

ก. การขึ้น ตก ของดวงดาว

♥ ข. การขึ้น ตก ของดวงอาทิตย์

ค. แสงสว่างของดวงอาทิตย์

ง. แสงสว่างของดวงจันทร์

