ใบงาน หน่วยที่ 1 เครื่องมือทางภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามให้สมบูรณ์ ซึ่งทุกใบงานเป็นส่วนหนึ่งของคะแนนเก็บ

1.แผนที่แบ่งเป็นกี่ชนิด มีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

2.องค์ประกอบของแผนที่มีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

3.สูตรการคำนวณหาระยะทางในแผนที่โดยใช้มาตราส่วน ทำได้โดยวิธีใด

.....

.....

.....

4.การคำนวณหาระยะทางในแผนที่โดยใช้มาตราส่วน

โจทย์ ระยะทางจากบ้านไปโรงเรียนมีความยาว 3.5 กิโลเมตร ถ้าจะทำแผนที่โดยใช้มาตราส่วน 1: 50,000 ความยาวของระยะทางในแผนที่จะเป็นเท่าใด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

5.การคำนวณหาระยะทางจริงในภูมิประเทศ

โจทย์ แผนที่มาตราส่วน 1 : 200,000 มีถนนสายหนึ่งวัดความยาวในแผนที่ได้ 8 เซนติเมตร จงหาว่าถนนสายนี้มีความยาวจริงเท่าใด

6.ประโยชน์ของแผนที่ คืออะไร

7.ภูมิสารสนเทศ (Geoinformatics) มีอะไรบ้าง

8.หลักการทำงานของการรับรู้ระยะไกล (RS) มีกี่กระบวนการ อะไรบ้าง

9.ข้อมูลที่ได้รับจากการรับรู้ระยะไกล (RS) มีอะไรบ้าง

LIVEWORKSHEETS

10.องค์ประกอบในการแปลความหมายของภาพถ่ายทางอากาศ และ ภาพจากดาวเทียม มีอะไรบ้าง

11.ภาพถ่ายทางอากาศและภาพจากดาวเทียม มีประโยชน์ในด้านใด อย่างไร

12.ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (Global Positioning System) หรือ GPS คืออะไร

13.หลักการทำงานของระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก (Global Positioning System) หรือ GPS มีองค์ประกอบกี่ส่วน อะไรบ้าง

14.ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก GPS มีประโยชน์ด้านใดบ้าง

LIVEWORKSHEETS

15.ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System) คือะไร

16.ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ GIS มีหลักการทำงานอย่างไร

17.องค์ประกอบที่สำคัญของระบบ GIS มีอะไรบ้าง

18.ข้อมูลที่ได้จากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS มีอะไรบ้าง

19.ปัจจุบันภาครัฐและเอกชน ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในด้านใดบ้าง

20. นักเรียนสามารถใช้ประโยชน์จากเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ได้อย่างไรบ้าง

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....

LIVEWORKSHEETS