



## แบบทดสอบ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

ตอนที่ 1 วงกลมเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

คะแนนเต็ม 10 คะแนนที่ได้

- ข้อใดกล่าวถึงองค์ประกอบของแผนที่ได้ชัดเจนที่สุด
  - สัญลักษณ์ที่ใช้แทนสิ่งที่อยู่ในพื้นที่มักจะปรากฏเป็นจุดและเส้นเป็นหลัก
  - มาตราส่วนเป็นสิ่งที่มนุษย์กำหนดขึ้นเพื่อย่อระยะบนแผนที่กับพื้นที่จริงบนโลก
  - การกำหนดสัญลักษณ์สีที่มนุษย์สร้างขึ้นจะเป็นสีดำและสีแดงแทนสถานที่ทางราชการ
  - การกำหนดทิศบนแผนที่ไม่มีความจำเป็น เพราะด้านบนจะกำหนดให้เป็นทิศเหนือเสมอ
- กึ่งเก็บข้อมูลบนแผนที่จำนวน 3 ชุด ชุดละ 2 ครั้ง ได้ข้อมูล ดังนี้

| ชุดแผนที่ | มาตราส่วน    | ข้อมูลที่สำรวจได้ (ชม.) |
|-----------|--------------|-------------------------|
| ชุดที่ 1  | 1: 50,000    | 3.5                     |
|           |              | 2.3                     |
| ชุดที่ 2  | 1: 2,500,000 | 5.5                     |
|           |              | 1.2                     |
| ชุดที่ 3  | 1: 650,000   | 4.4                     |
|           |              | 1.5                     |

ข้อใดสรุปข้อมูลได้ถูกต้อง

- มาตราส่วนยิ่งมีค่ามากจะทำให้ระยะทางจริงบนพื้นโลกมีค่ามาก แต่รายละเอียดบนแผนที่น้อยลง
- ถ้าต้องการทราบระยะทางจริงบนแผนที่ต้องคูณข้อมูลที่ได้ด้วย 100,000 เซนติเมตร
- ข้อมูลบนแผนที่ชุดที่ 3 จะมีค่าระยะทางรวมกันมากที่สุด และข้อมูลบนแผนที่ชุดที่ 1 จะมีค่าระยะทางรวมกันน้อยที่สุด
- ถ้าต้องการลงทุนขุดเส้นทางถนนในพื้นที่จริง ข้อมูลบนแผนที่ชุดที่ 1 จะลงทุนมากที่สุด ส่วนข้อมูลบนแผนที่ชุดที่ 2 จะลงทุนน้อยที่สุด



3. การเก็บข้อมูลการกระจายของปริมาณฝนเพื่อศึกษาปรากฏการณ์เอลนีโญในพื้นที่ทวีปแอฟริกา ควรนำเสนอข้อมูลบนแผนที่อย่างไรจึงจะเหมาะสมมากที่สุด
  1. ควรแสดงสัญลักษณ์เชิงพื้นที่ด้วยลายเส้นเพื่อให้เห็นปริมาณฝนในแต่ละพื้นที่
  2. ควรแสดงสัญลักษณ์เป็นจุดเพื่อให้เห็นความแตกต่างของปริมาณฝนในแต่ละพื้นที่
  3. ควรแสดงเป็นเส้นค่าเท่าโดยกำหนดลักษณะความเข้มของสีเพื่อให้เห็นปริมาณฝนในแต่ละพื้นที่
  4. ควรแสดงเป็นจุดแสดงความหนาแน่นประกอบกับความเข้มของสีแบบวงกลมเพื่อให้เห็นปริมาณฝนในแต่ละพื้นที่
4. ถ้านักเรียนมีความจำเป็นต้องใช้แผนที่ในการวางแผนการเดินทางท่องเที่ยวเพื่อให้ประหยัดเวลามากที่สุด ควรปฏิบัติตามข้อใดเป็นอันดับแรก
  1. คำนวณมาตราส่วนบนแผนที่
  2. ศึกษาการปรับปรุงเส้นทางในการเดินทางของพื้นที่ท่องเที่ยว
  3. ศึกษาองค์ประกอบของแผนที่และทำความเข้าใจอย่างละเอียด
  4. ติดตามข่าวสารการเปลี่ยนแปลงเชิงพื้นที่ในสถานที่ท่องเที่ยว
5. การเลือกใช้สัญลักษณ์บนแผนที่ การนำเสนอข้อมูลในข้อใดควรใช้เทคโนโลยีขั้นสูงที่มีความสลับซับซ้อนเพื่อให้เกิดความน่าเชื่อถือและทันสมัยมากที่สุด
  1. การแสดงพื้นที่เกษตรกรรม
  2. การแสดงพื้นที่ในเขตชนบท
  3. การกำหนดพื้นที่โบราณสถาน
  4. การแสดงความหนาแน่นของประชากร
6. ในการแปลความหมายแผนที่ลักษณะภูมิประเทศ สิ่งที่ควรคำนึงถึงมากที่สุดคือข้อใด
  1. ทิศ
  2. ข้อมูลจุด
  3. มาตราส่วน
  4. ระดับความสูง



7. ธนาวัฒน์ค่ามุมแบริงบนแผนที่กับหมู่บ้านของตนเองได้ค่ามุมเท่ากับ “มุมแบริงได้ 34 องศาตะวันตก” เมื่อเทียบกับค่ามุมแอสิมัทจะมีค่าตรงกับข้อใด
  1. หมู่บ้านของแดงทำมุมแอสิมัท 185 องศา กับแนวทิศใต้
  2. หมู่บ้านของแดงทำมุมแอสิมัท 90 องศา กับแนวทิศเหนือ
  3. หมู่บ้านของแดงทำมุมแอสิมัท 214 องศา กับแนวทิศเหนือ
  4. หมู่บ้านของแดงทำมุมแอสิมัท 270 องศา กับแนวทิศตะวันตก
8. ข้อใดอธิบายแผนที่มาตราส่วน 1: 50,000 ได้ถูกต้อง
  1. ระยะทางบนแผนที่ 1 เซนติเมตร เท่ากับระยะทางในภูมิประเทศ 5 กิโลเมตร
  2. ระยะทางบนแผนที่ 1 กิโลเมตร เท่ากับระยะทางในภูมิประเทศ 50,000 เซนติเมตร
  3. ระยะทางบนแผนที่ 1 เซนติเมตร เท่ากับระยะทางในภูมิประเทศ 50,000 กิโลเมตร
  4. ระยะทางบนแผนที่ 1 เซนติเมตร เท่ากับระยะทางในภูมิประเทศ 50,000 เซนติเมตร
9. ลักษณะเส้นที่กำหนดทิศที่ค่อย ๆ เบนเข้าหาขั้วโลกเหนือ และเบนออกจากดาวเหนือแสดงว่าลักษณะดังกล่าวเกี่ยวข้องกับทิศตามข้อใด
  1. ทิศเหนือจริง
  2. ทิศเหนือกริด
  3. ทิศเหนือสมมติ
  4. ทิศเหนือแม่เหล็ก
10. ถ้านักเรียนมีความจำเป็นต้องใช้เข็มทิศในการเดินทางไกลเพื่อทำกิจกรรมเข้าค่ายพักแรมไม่ควรปฏิบัติตามข้อใด
  1. ควรวางแผนเข็มทิศบนพื้นที่ผิวที่มีลักษณะแบนราบ
  2. วางเข็มทิศบนฝ่ามือแล้วเดินเล็งเป้าหมายที่ต้องการไปรอบ ๆ
  3. กำหนดจุดสังเกตเป้าหมายแล้วหมุนกลับเข็มทิศให้ตรงกับทิศเหนือ
  4. ควรหาจุดตัดของตำแหน่งของจุดสังเกตเป้าหมายอย่างน้อย 3 จุด เพื่อหาตำแหน่งของตนเอง