

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง เครื่องมือทางภูมิศาสตร์

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว เวลา 30 นาที (10 คะแนน)

- เครื่องมือทางภูมิศาสตร์มีความสำคัญอย่างไร
 - ใช้เป็นข้อมูลในการแก้ปัญหา
 - ช่วยให้มนุษย์มองเห็นโลกได้สวยงาม
 - ใช้เป็นช่องทางการติดตามธุรกิจที่บ้าน
 - ใช้เป็นข้อมูลในการยึดครองมาทำประโยชน์
- ข้อใดเป็นเครื่องมือสำคัญในการศึกษาภูมิศาสตร์ที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อจำลองสิ่งที่เกิดขึ้น โดยสร้างบนแผ่นแบนราบย่อขนาดให้เล็กลงตามอัตราส่วน
 - ลูกโลก
 - เข็มทิศ
 - แผนที่
 - ภาพถ่ายทางอากาศ
- วัตถุประสงค์ของการใช้แผนที่ คือข้อใด
 - ศึกษาฤดูกาล
 - หาตำแหน่งที่ตั้ง
 - ศึกษาพื้นที่ของโลก
 - เทียบเวลาของโลก
- มุกดาววางแผนการไปท่องเที่ยวประเทศอังกฤษ มุกดาควรใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ข้อใด
 - ภาพจากดาวเทียม
 - เข็มทิศ
 - แผนที่
 - ภาพถ่ายทางอากาศ
- ข้อใดกำหนดความหมายระยะทางบนแผนที่กับระยะทางจริงบนพื้นผิวโลก
 - ทิศ
 - มาตราส่วน
 - สัญลักษณ์
 - ขอบระวาง
- แผนที่แสดงจุดเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว จัดเป็นแผนที่ประเภทใด
 - แผนที่ทั่วไป
 - แผนที่อ้างอิง
 - แผนที่เฉพาะเรื่อง
 - แผนที่ภูมิประเทศ
- ปัจจัยสำคัญที่ทำให้นิยมใช้รูปถ่ายทางอากาศแนวดิ่งมาจัดทำแผนที่คือข้อใด
 - ความชัดเจน
 - ความสวยงาม
 - มาตราส่วนคงที่
 - สีและรูปร่างต่าง ๆ
- ข้อมูลที่ใช้ในการพยากรณ์อากาศของพื้นที่หนึ่ง ๆ มาจากหลักการทำงานของดาวเทียมในข้อใด
 - ดาวเทียมคงที่
 - ดาวเทียมพลังงานธรรมชาติ
 - ดาวเทียมพลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
 - ดาวเทียมโคจรรอบโลกในแนวเหนือ-ใต้
- บริเวณที่เส้นขนานละติจูดกับเส้นเมริเดียนตัดกัน โดยจะกำหนดเป็นค่าละติจูดและค่าลองจิจูด เรียกว่าอะไร
 - พิกัดภูมิศาสตร์
 - ระนาบภูมิศาสตร์
 - แนวภูมิศาสตร์
 - เส้นทางภูมิศาสตร์
- ถ้าปัญหาวัดระยะทางระหว่างสถานีอนามัยกับโรงเรียนในแผนที่ห่างกัน 4 เซนติเมตร เมื่อเขาทดลองเดินได้ระยะทางจริง 2 กิโลเมตร แผนที่ฉบับนี้จะมีมาตราส่วนเท่าใด
 - 1 : 50,000
 - 1 : 55,000
 - 1 : 150,000
 - 1 : 5,000
- เส้นเมริเดียนแรก (0 องศา) มีความสำคัญอย่างไร
 - ใช้แบ่งซีกโลกเหนือและใต้
 - ใช้เริ่มต้นการแบ่งเวลาท้องถิ่น
 - ใช้กำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก
 - ใช้กำหนดเวลามาตรฐานสากล
- ถ้าธงชัยเดินทางจากเส้นเมริเดียนแรก (0 องศา) ไปทางซ้ายมือ จะมีเวลาเปลี่ยนแปลงอย่างไร
 - เปลี่ยนแปลงโดยจะมีเวลาเร็วกว่าที่เส้นเมริเดียนแรก
 - เปลี่ยนแปลงโดยจะมีเวลาช้ากว่าที่เส้นเมริเดียนแรก

- ค. ไม่เปลี่ยนแปลงเพราะใช้เขตเวลามาตรฐานเหมือนกัน
 ง. ไม่เปลี่ยนแปลงเพราะใช้เวลามาตรฐานสากลเดียวกัน
13. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เป็นการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์โดยใช้หลักเครื่องมือชนิดใด
 ก. ยานขนส่งอวกาศ
 ข. ดาวเทียมสื่อสาร
 ค. ระบบคอมพิวเตอร์
 ง. สถานีรับสัญญาณภาคพื้นดิน
14. การหาพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมในจังหวัดสมุทรปราการ ควรใช้ เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ข้อใดที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด
 ก. Remote Sensing ข. รูปถ่ายทางอากาศ ค. GIS ง. GPS
15. ข้อใดเป็นเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่ให้ข้อมูลสารสนเทศที่ต้องนำมาวิเคราะห์และแปลความ
 ก. แผนที่เล่ม
 ข. เซ็มทิศและแอลติมิเตอร์
 ค. เครื่องวัดน้ำฝนและลูกโลก
 ง. ภาพถ่ายทางอากาศและภาพจากดาวเทียม
16. ผู้ใช้แผนที่ควรมีความรู้พื้นฐานในข้อใดมากที่สุด จึงจะสามารถอ่านแผนที่ได้ถูกต้อง
 ก. ประเภทของแผนที่
 ข. ภูมิประเทศในแผนที่
 ค. ความหมายของแผนที่
 ง. องค์ประกอบของแผนที่
17. การอ่านจุดบนเส้นขนาน เรียกว่าอะไร
 ก. อิควีเตอร์ ข. ละติจูด ค. ลองจิจูด ง. เมริเดียน
18. การอ่านแผนที่แจ้งเตือนอุทกภัย จะใช้ข้อมูลข้อใดแจ้งเตือน
 ก. ระดับสีที่ใช้เป็นเกณฑ์แจ้งเตือน
 ข. ระดับแสงที่ใช้เป็นเกณฑ์แจ้งเตือน
 ค. ระดับเสียงที่ใช้เป็นเกณฑ์แจ้งเตือน
 ง. ระดับความสูงของธงเป็นเกณฑ์แจ้งเตือน
19. ภาพถ่ายจากดาวเทียมใช้เทคโนโลยีอะไร
 ก. รังสีแกมมา ข. รังสีความร้อน ค. คลื่นวิทยุ ง. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
20. คำว่า “เวลามาตรฐานท้องถิ่น” มีความหมายตรงกับข้อใด
 ก. เวลาของพื้นที่ที่ได้รับแสงอาทิตย์
 ข. เวลาที่กำหนดขึ้นเองในแต่ละพื้นที่
 ค. เวลามาตรฐานกรีนิชสากลปานกลาง
 ง. เวลามาตรฐานตามเขตเวลาแต่ละพื้นที่