

จุดประสงค์	ข้อสอบ	ระดับความคิดเห็น		
		(+1)	(0)	(-1)
(ต่อ) 1. บอกและจำแนกเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ได้	4. สีแดง หรือสีดำ ใช้แทนสัญลักษณ์อะไรในแผนที่ ก. ความแตกต่างของภูมิประเทศ <input checked="" type="radio"/> ข. สิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นทั้งหมด ค. พืชพรรณธรรมชาติ ง. น้ำหรือแหล่งน้ำ			
	5. ข้อใดไม่ใช่เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ก. แอโรเวน (Aerovane) ข. วินเวน (Wind Vane) ค. อะนิโมมิเตอร์ (Anemometer) <input checked="" type="radio"/> ง. ไฮโครมิเตอร์ (Psychrometer)			
2. เข้าใจและอธิบายลักษณะของเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ รวมทั้งวิธีการใช้หรือการเลือกใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ได้อย่างเหมาะสม	6. ข้อใดเป็นอุปกรณ์สำคัญในการศึกษาภูมิศาสตร์ที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อจำลองสิ่งที่เกิดขึ้น โดยสร้างลงบนแผ่นแบนราบ และย่อขนาดให้เล็กลงตามมาตราส่วน ก. ลูกโลก <input checked="" type="radio"/> ข. แผนที่ ค. เข็มทิศ ง. ภาพถ่ายทางอากาศ			
	7. ถ้าต้องการข้อมูลความสูงต่ำของภูมิประเทศทั้งบนบกและในน้ำ ควรเลือกใช้แผนที่ประเภทใด ก. แผนที่ภูมิอากาศ ข. แผนที่รัฐกิจ <input checked="" type="radio"/> ค. แผนที่ภูมิประเทศ ง. แผนที่แสดงพืชพรรณธรรมชาติ			
	8. ผู้ใช้แผนที่ควรมีพื้นฐานความรู้ในข้อใดมากที่สุด จึงจะสามารถอ่านแผนที่ได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว ก. ความหมายของแผนที่ ข. ประเภทของแผนที่ <input checked="" type="radio"/> ค. องค์ประกอบในแผนที่ ง. ภูมิประเทศในแผนที่			

จุดประสงค์	ข้อสอบ	ระดับความคิดเห็น		
		(+1)	(0)	(-1)
(ต่อ) 2. เข้าใจและอธิบาย ลักษณะของเครื่องมือ ทางภูมิศาสตร์ รวมทั้ง วิธีการใช้หรือการ เลือกใช้เครื่องมือทาง ภูมิศาสตร์ได้อย่าง เหมาะสม	9. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่ใช้ในการหาทิศทางคือ อะไร <input type="radio"/> ก. เข็มทิศ ข. แผนที่ ค. รูปถ่ายทางอากาศ ง. ภาพถ่ายดาวเทียม			
	10. เข็มบอกทิศของเข็มทิศจะแกว่งไกวอย่างอิสระ โดยทำปฏิกิริยากับสิ่งใด ก. ช่วงเวลาที่ใช้งาน ข. แรงเหวี่ยงของผู้ใช้งาน ค. การหมุนรอบตัวเองของโลก <input checked="" type="radio"/> ง. แรงดึงดูดของแม่เหล็กโลก			
	11. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง ก. เทอร์โมมิเตอร์ใช้วัดอุณหภูมิ <input checked="" type="radio"/> ข. บารอมิเตอร์ใช้วัดปริมาณน้ำฝน ค. ไฮโกรมิเตอร์ใช้วัดความชื้นในอากาศ ง. แอโรเวนใช้วัดทิศทางและความเร็วลม			
	12. บารอกราฟและบารอมิเตอร์แบบแอนิรอยด์มี ความแตกต่างกันอย่างไร ก. บารอกราฟสามารถวัดอุณหภูมิได้ แต่ บารอมิเตอร์แบบแอนิรอยด์ไม่สามารถวัด ได้ ข. บารอกราฟมีหน้าปัดขนาดใหญ่ไว้บอกค่าที่ วัดได้ แต่บารอมิเตอร์แบบแอนิรอยด์ไม่มี หน้าปัดบอกค่า <input checked="" type="radio"/> ค. บารอกราฟมีแขนปากกาที่ใช้ขีดค่าที่วัดได้ ลงกระดาษกราฟ แต่บารอมิเตอร์แบบ แอนิรอยด์มีเพียงหน้าปัดบอกค่าที่วัดได้ ง. บารอกราฟมีตลับโลหะบางๆ ที่สูบอากาศ ออกเกือบหมด แต่บารอมิเตอร์แบบ แอนิรอยด์ไม่มีตลับโลหะ			

จุดประสงค์	ข้อสอบ	ระดับความคิดเห็น		
		(+1)	(0)	(-1)
(ต่อ) 2. เข้าใจและอธิบาย ลักษณะของเครื่องมือ ทางภูมิศาสตร์ รวมทั้ง วิธีการใช้หรือการ เลือกใช้เครื่องมือทาง ภูมิศาสตร์ได้อย่าง เหมาะสม	13. สาเหตุของการใช้ปรอทหรือแอลกอฮอล์บรรจุลง ในกระเปาะแก้วของเทอร์โมมิเตอร์คืออะไร ก. มีราคาถูก ข. มีความทนทานต่อการใช้งาน ค. อ่านค่าได้อย่างแม่นยำ <input checked="" type="radio"/> ง. วัตถุประสงค์การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ			
	14. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่ใช้วัดความชื้นสัมพัทธ์ โดยใช้หลักการยืดหดของเส้นผมเมื่อได้รับความชื้น ในอากาศ ตรงกับข้อใด <input checked="" type="radio"/> ก. ไฮโกรมิเตอร์ ข. ไฮโครมิเตอร์ ค. เทอร์โมมิเตอร์ ง. บารอมิเตอร์			
	15. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ชนิดใดที่ใช้หลักการ ทำงานแบบเดียวกัน ก. ไฮโกรมิเตอร์ กับ แอโรเวน ข. ไฮโกรมิเตอร์ กับ เครื่องวัดน้ำฝน <input checked="" type="radio"/> ค. เทอร์โมมิเตอร์ กับ ไฮโกรมิเตอร์ ง. เทอร์โมมิเตอร์ กับ แอโรเวน			
	16. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่ใช้วัดความชื้นสัมพัทธ์ และจุดน้ำค้างบนอากาศโดยอาศัยหลักการทำงาน ของบารอมิเตอร์แบบตุ้มเปียกและตุ้มแห้ง คือข้อใด ก. บารอมิเตอร์แบบปรอท ข. เทอร์โมมิเตอร์ ค. ไฮโครมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> ง. ไฮโครมิเตอร์			
3. เห็นความสำคัญ/ ประโยชน์ของวิชา ภูมิศาสตร์และเครื่องมือ ทางภูมิศาสตร์	17. ข้อใดกล่าวถึงความหมายของวิชาภูมิศาสตร์ได้ ถูกต้องที่สุด ก. ศึกษาเกี่ยวกับกฎเกณฑ์ในสังคม ข. ศึกษาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ค. ศึกษาความเป็นมาตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน <input checked="" type="radio"/> ง. วิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมทาง ธรรมชาติกับปรากฏการณ์บนผิวโลก			

จุดประสงค์	ข้อสอบ	ระดับความคิดเห็น		
		(+1)	(0)	(-1)
(ต่อ) 3. เห็นความสำคัญ/ ประโยชน์ของวิชา ภูมิศาสตร์และเครื่องมือ ทางภูมิศาสตร์	18. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์มีความสำคัญอย่างไร ก. ช่วยให้นักุขย์มองเห็นภาพของโลกได้อย่าง ชัดเจน ข. ใช้เป็นข้อมูลในการแก้ไขปัญหา ค. ใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาพื้นที่ได้ เหมาะสม <input checked="" type="radio"/> ง. ถูกทุกข้อ			
	19. แผนที่ที่มีประโยชน์ต่อมนุษย์อย่างไร <input checked="" type="radio"/> ก. เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเดินทาง ข. เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการติดต่อสื่อสาร ค. เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการแสวงหาโชคลาภ ง. เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการแสวงหาข้อมูล			
	20. เครื่องวัดน้ำฝนมีประโยชน์เกี่ยวกับด้านใด <u>น้อย</u> ที่สุด ก. ด้านอุตุนิยมวิทยา ข. ด้านชลประทาน ค. ด้านเกษตร <input checked="" type="radio"/> ง. ด้านวาทภัย			

ลงชื่อ ผู้ประเมิน

(.....)

วัน เดือน พ.ศ.