แบบทดสอบก่อนเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แผนที่และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

คำชี้แจง นักเรียนเลือกข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยตอบลงในช่องคำตอบด้านล่างของใบงาน

1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์มีความสำคัญอย่างไร
    1. ใช้เป็นข้อมูลในการแก้ปัญหา
    2. ช่วยให้มนุษย์มองเห็นโลกได้สวยงาม
    3. ใช้เป็นช่องทางการติดตามธุรกิจพื้นบ้าน
    4. ใช้เป็นข้อมูลในการยึดครองมาทำประโยชน์
2. ข้อใดเป็นเครื่องมือสำคัญในการศึกษาภูมิศาสตร์ที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อจำลองสิ่งที่เกิดขึ้น โดยสร้างบนแผ่นแบนราบย่อขนาดให้เล็กลงตามอัตราส่วน
    1. ลูกโลก
    2. เข็มทิศ
    3. แผนที่
    4. ภาพถ่ายทางอากาศ
3. วัตถุประสงค์ของการใช้แผนที่ คือข้อใด
    1. ศึกษาฤดูกาล
    2. หาตำแหน่งที่ตั้ง
    3. เทียบเวลาของโลก
    4. ศึกษาพื้นที่ของโลก
4. แผนที่เล่ม เกิดจากการรวบรวมแผนที่ประเภทใด
    1. ลูกโลกและแผนที่เฉพาะเรื่อง
    2. แผนที่ภูมิประเทศกับแผนที่ภูมิอากาศ
    3. แผนที่เฉพาะเรื่องกับรูปถ่ายทางอากาศ
    4. แผนที่เฉพาะเรื่องกับแผนที่ภูมิประเทศ
5. กานดาวางแผนการไปท่องเที่ยวประเทศอังกฤษ กานดาควรใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ข้อใด
    1. แผนที่
    2. เข็มทิศ
    3. ภาพจากดาวเทียม
    4. ภาพถ่ายทางอากาศ

LIVEWORKSHEETS

6. ข้อใดกำหนดความหมายระยะทางบนแผนที่กับระยะทางจริงบนพื้นผิวโลก

1. ทิศ
2. ขอบระวาง
3. สัญลักษณ์
4. มาตราส่วน

7. แผนที่แสดงจุดเสี่ยงภัยแผ่นดินไหว จัดเป็นแผนที่ประเภทใด

1. แผนที่ทั่วไป
2. แผนที่อ้างอิง
3. แผนที่ภูมิประเทศ
4. แผนที่เฉพาะเรื่อง

8. บุคคลในข้อใดเป็นผู้ใช้แผนที่ได้ชำนาญที่สุด

1. ไก่มีความรู้เรื่องแผนที่เป็นอย่างดี
2. กบรวบรวมแผนที่เฉพาะเรื่องไว้อย่างหลากหลาย
3. แก้มสอบได้คะแนนสูงสุดในเรื่องแผนที่ทางภูมิศาสตร์
4. ก้อยใช้แผนที่ในการเรียนและการดำเนินชีวิตประจำวัน

9. ปัจจัยสำคัญที่ทำให้นิยมใช้รูปถ่ายทางอากาศแนวดิ่งมาจัดทำแผนที่คือข้อใด

1. ความชัดเจน
2. ความสวยงาม
3. มาตราส่วนคงที่
4. สีและรูปร่างต่าง ๆ

10. การสำรวจข้อมูลของภูมิสารสนเทศชนิดใดแตกต่างจากข้ออื่น

1. ภาพจากดาวเทียม
2. การรับรู้จากระยะไกล
3. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
4. ระบบกำหนดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์

11. ภาพถ่ายจากดาวเทียมใช้เทคโนโลยีอะไร

1. คลื่นวิทยุ
2. รังสีแกมมา
3. รังสีความร้อน
4. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

LIVEWORKSHEETS

12. บริเวณที่เส้นขนานละติจูดกับเส้นเมริเดียนตัดกันโดยจะกำหนดเป็นค่าละติจูดและค่าลองจิจูด เรียกว่าอะไร

1. แนวภูมิศาสตร์
2. พิกัดภูมิศาสตร์
3. ระนาบภูมิศาสตร์
4. เส้นทางภูมิศาสตร์

13. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เป็นการรวบรวม จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ โดยใช้หลักเครื่องมือชนิดใด

1. ดาวเทียมสื่อสาร
2. ยานขนส่งอวกาศ
3. ระบบคอมพิวเตอร์
4. สถานีรับสัญญาณภาคพื้นดิน

14. ถ้าปัญญาวัดระยะทางระหว่างสถานีอนามัยกับโรงเรียนในแผนที่ห่างกัน 4 เซนติเมตร เมื่อเขาทดลองเดินได้ระยะทางจริง 2 กิโลเมตร แผนที่ฉบับนี้จะมีมาตราส่วนเท่าใด

1. 1 : 5,000
2. 1 : 50,000
3. 1 : 55,000
4. 1 : 150,000

15. เส้นเมริเดียนแรก (0 องศา) มีความสำคัญอย่างไร

1. ใช้แบ่งซีกโลกเหนือและใต้
2. ใช้เริ่มต้นการแบ่งเวลาท้องถิ่น
3. ใช้กำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก
4. ใช้กำหนดเวลามาตรฐานสากล

16. ถ้าชาญชัยเดินทางจากเส้นเมริเดียนแรก (0 องศา) ไปทางซ้ายมือ จะมีเวลาเปลี่ยนแปลงอย่างไร

1. เปลี่ยนแปลงโดยจะมีเวลาเร็วกว่าที่เส้นเมริเดียนแรก
2. เปลี่ยนแปลงโดยจะมีเวลาช้ากว่าที่เส้นเมริเดียนแรก
3. ไม่เปลี่ยนแปลงเพราะใช้เขตเวลามาตรฐานเหมือนกัน
4. ไม่เปลี่ยนแปลงเพราะใช้เวลามาตรฐานสากลเดียวกัน

17. ระบบกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลกเกิดจากกิจการด้านใด

1. การทหาร
2. การสำรวจทิศทาง
3. การป้องกันภัยพิบัติ
4. การช่วยเหลือผู้ประสบภัย

LIVEWORKSHEETS

18. รัฐบาลใช้ประโยชน์จากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ด้านใด

1. จัดทำแผนที่ท่องเที่ยว
2. วางแผนการจัดทำแผนที่
3. แก้ไขสภาวะทางอากาศ
4. หาตำแหน่งของสิ่งต่าง ๆ

19. ถ้าต้องการศึกษาว่าประเทศไทยมีเมืองโบราณจำนวนเท่าใด และกระจายอยู่ในภาคใดบ้าง ควรเลือกเครื่องมือประเภทใดเหมาะสมที่สุด

1. ภาพจากดาวเทียม
2. ภาพถ่ายทางอากาศ
3. แผนที่ภูมิประเทศและการสำรวจภาคสนาม
4. แผนที่ประวัติศาสตร์และฐานข้อมูลทางโบราณคดี

20. ปัจจุบันเราใช้ประโยชน์จากโปรแกรม Google maps ด้านใดมากที่สุด

1. บอกเส้นทางลมพายุ
2. บอกทิศทางการเดินทาง
3. บอกเส้นทางเสี่ยงอุทกภัย
4. บอกลมฟ้าอากาศประจำวัน

คำตอบแบบทดสอบ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง แผนที่และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ									
ข้อ 1		ข้อ 2		ข้อ 3		ข้อ 4		ข้อ 5	
ข้อ 6		ข้อ 7		ข้อ 8		ข้อ 9		ข้อ 10	
ข้อ 11		ข้อ 12		ข้อ 13		ข้อ 14		ข้อ 15	
ข้อ 16		ข้อ 17		ข้อ 18		ข้อ 19		ข้อ 20	

LIVEWORKSHEETS